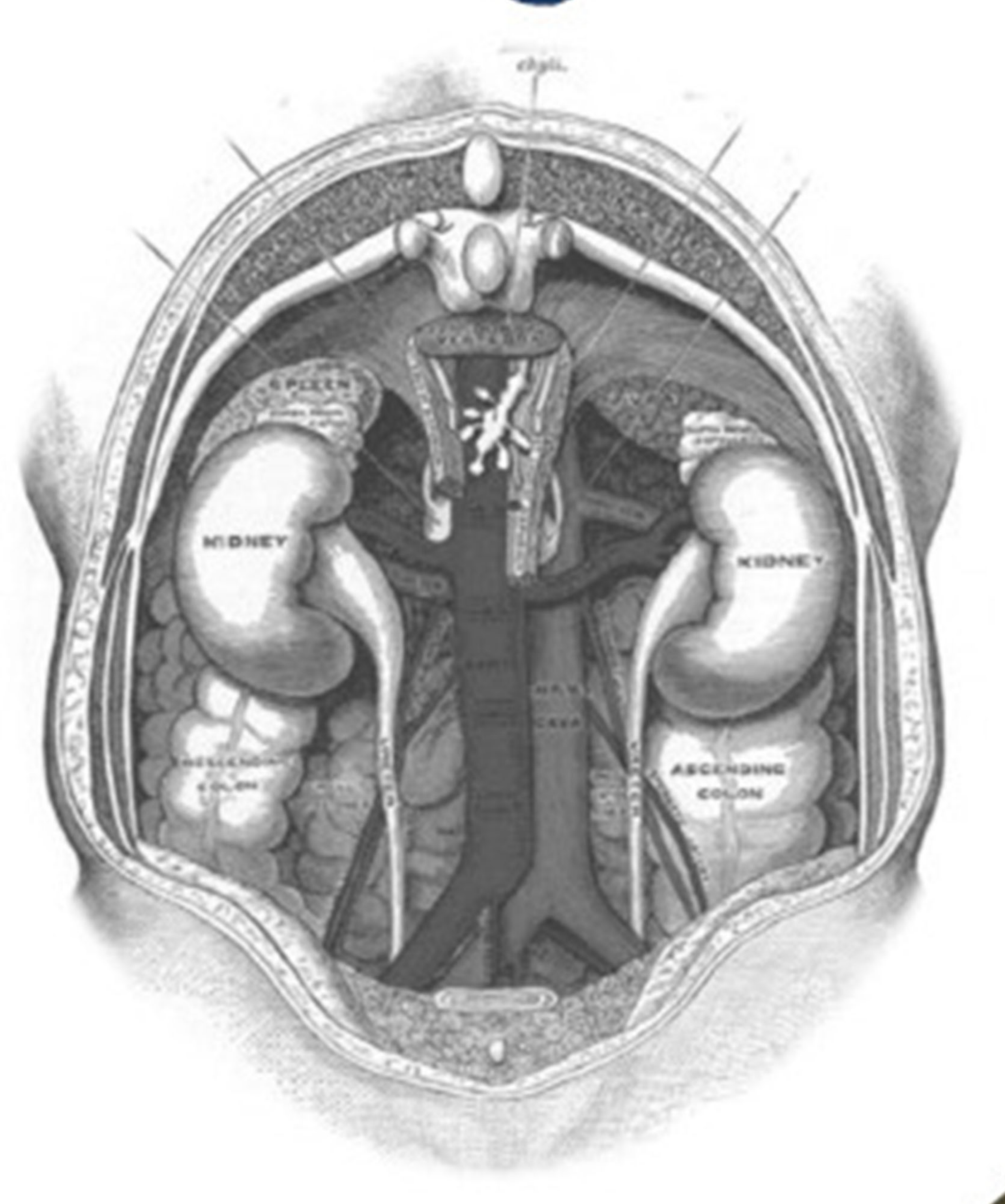
Atlas of Human

ANATOMY

F.NETTER





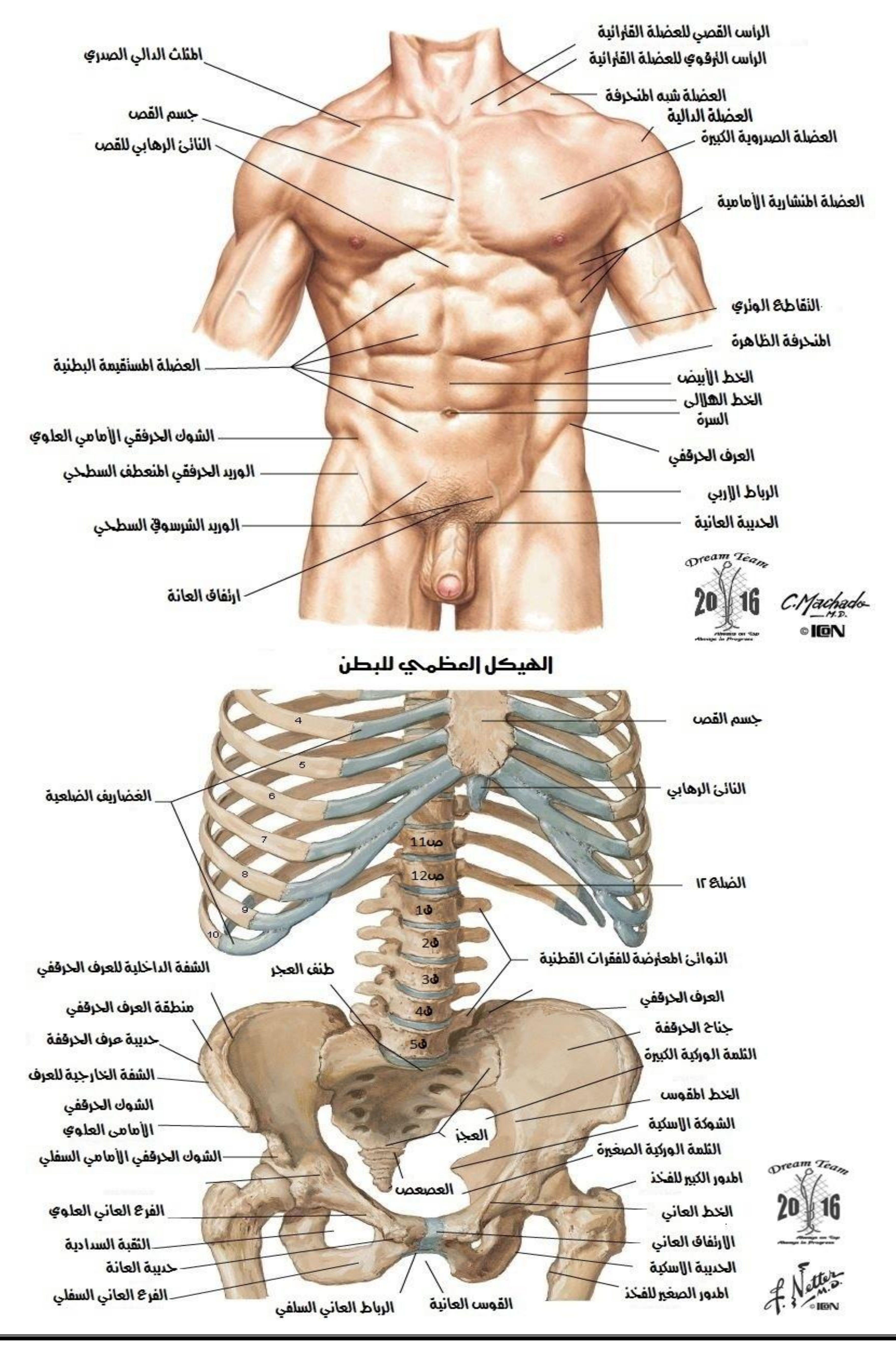




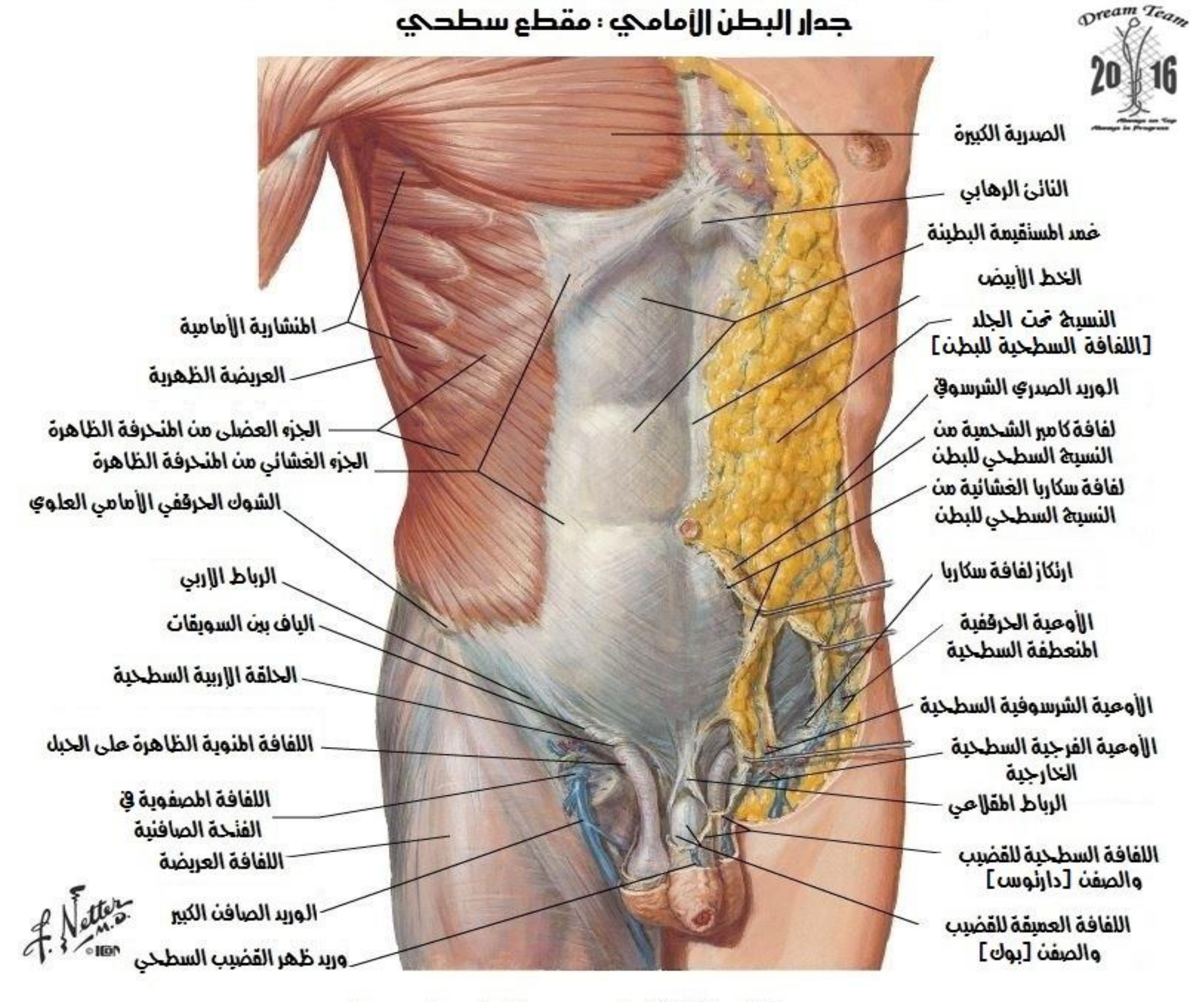
مجموعة من طلاب الطب البشري
جامعة دمشق

دفعة
2016

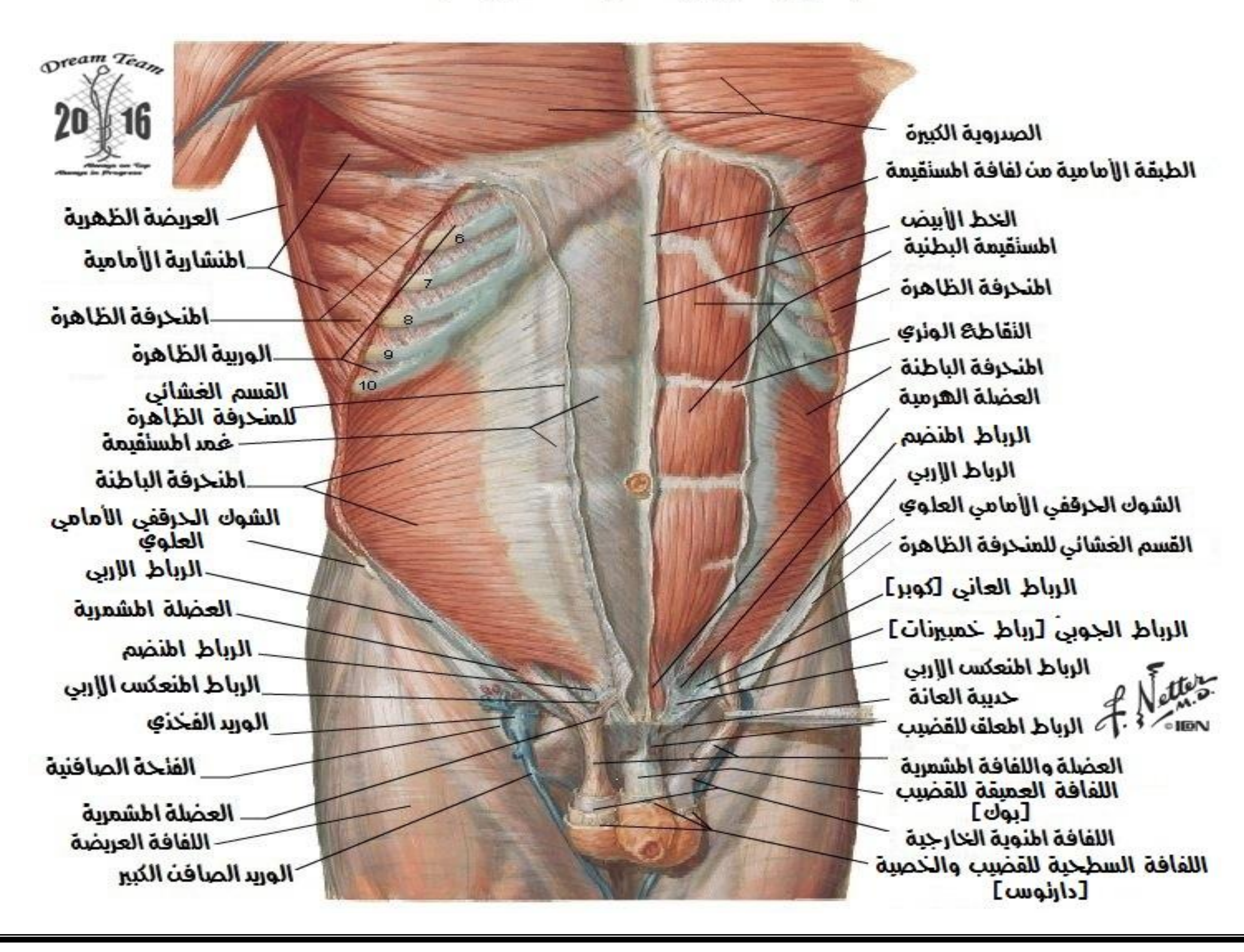
البطن


الراس القصي للعضلة القترائية
الراس الترقوي للعضلة القترائية
المثلث الدالي الصدري
العضلة شبه المنحرفة
جسم القص
العضلة الدالية
الناتئ الرهابي للقص
العضلة الصدروية الكبيرة
العضلة المنشارية الأمامية
النقاطع الوتري
المنحرفة الظاهرة
العضلة المستقيمة البطنية
الخط الأبيض
الخط الهلالي
السرة
الشوك الحرقفي الأمامي العلوي
العرف الحرقفي
الوريد الحرقفي المنعطف السطحي
الرباط الإربي
الوريد الشرسوفي السطحي
الحديبة العانية
ارتفاق العانة
C.Machado M.D.
الهيكل العظمي للبطن
جسم القص
الغضاريف الضلعية
الناتئ الرهابي
ص11
ص12
الضلع ١٢
ق1
ق2
ق3
ق4
ق5
النواتئ المعترضة للفقرات القطنية
الشفة الداخلية للعرف الحرقفي
طنف العجز
العرف الحرقفي
منطقة العرف الحرقفي
جناح الحرقفة
حديبة عرف الحرقفة
الثلمة الوركية الكبيرة
الشفة الخارجية للعرف
الخط المقوس
الشوك الحرقفي
الأمامي العلوي
الشوكة الاسكية
العجز
الثلمة الوركية الصغيرة
الشوك الحرقفي الأمامي السفلي
المدور الكبير للفخذ
العصعص
الفرع العاني العلوي
الخط العاني
الثقبة السدادية
الارتفاق العاني
حديبة العانة
الحديبة الاسكية
الفرع العاني السفلي
المدور الصغير للفخذ
الرباط العاني السافي
القوس العانية
F. Netter M.D.

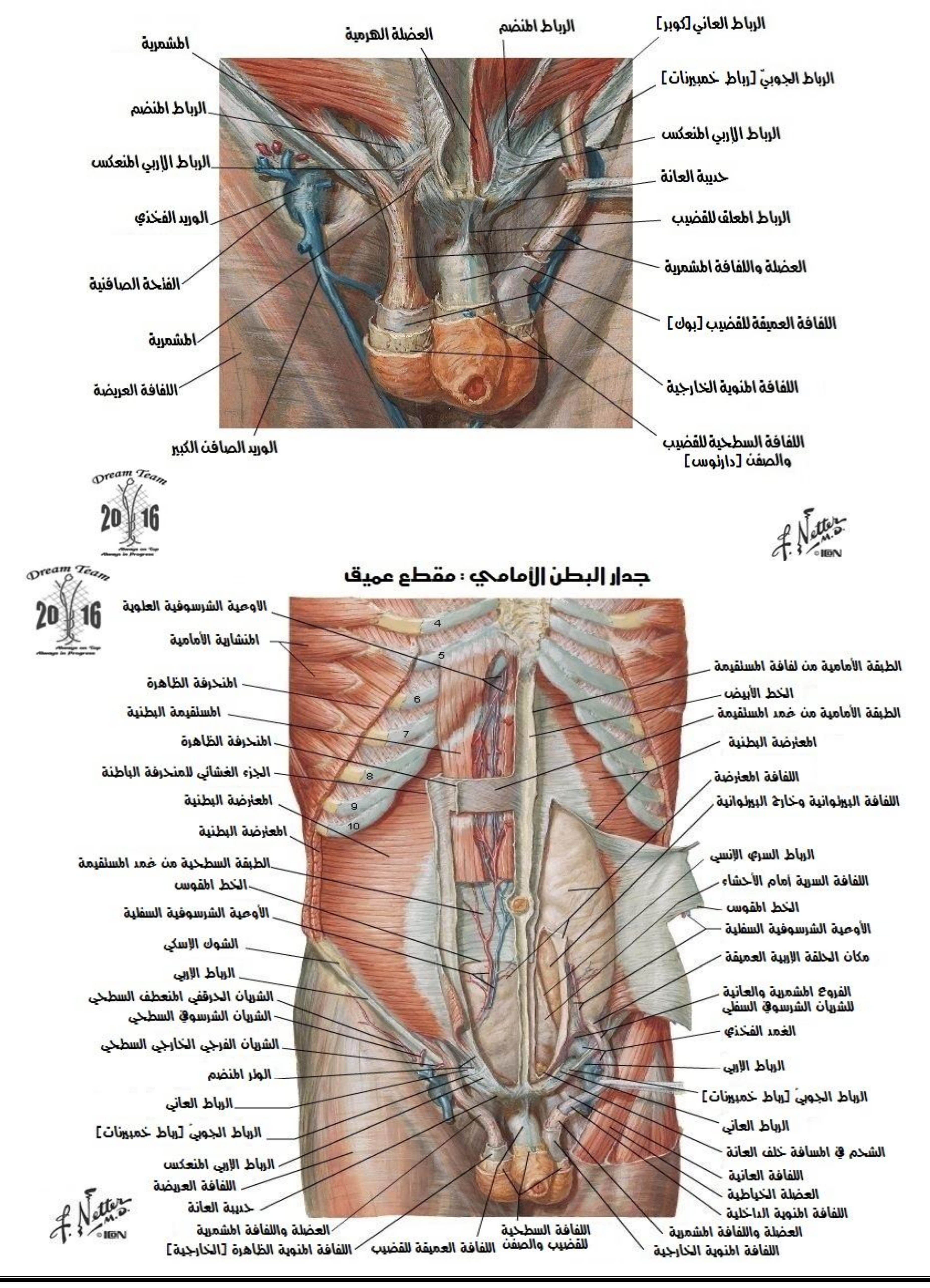
جدار البطن الأمامي : مقطع سطحي



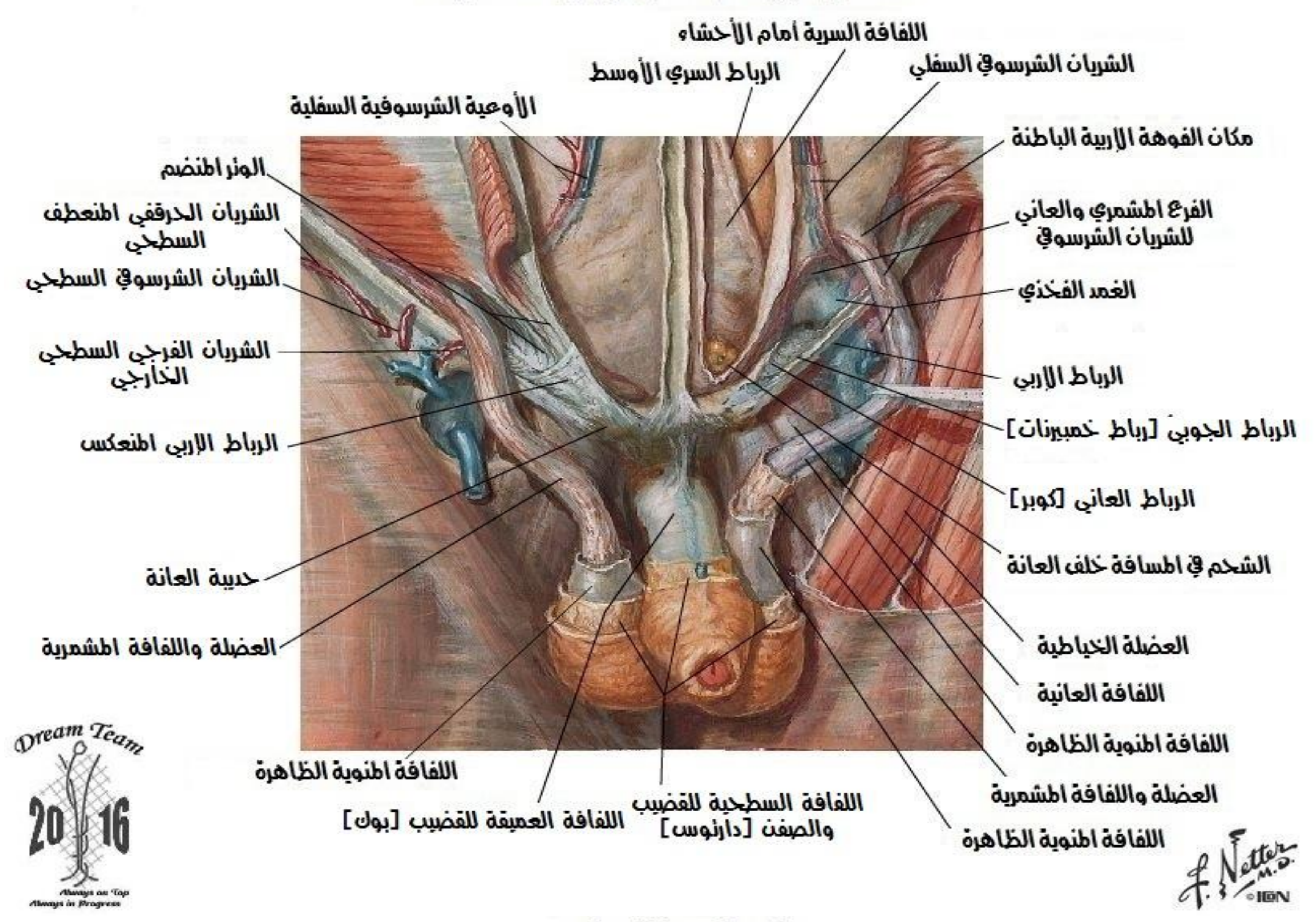
جدار البطن الأمامي : مقطع متوسط



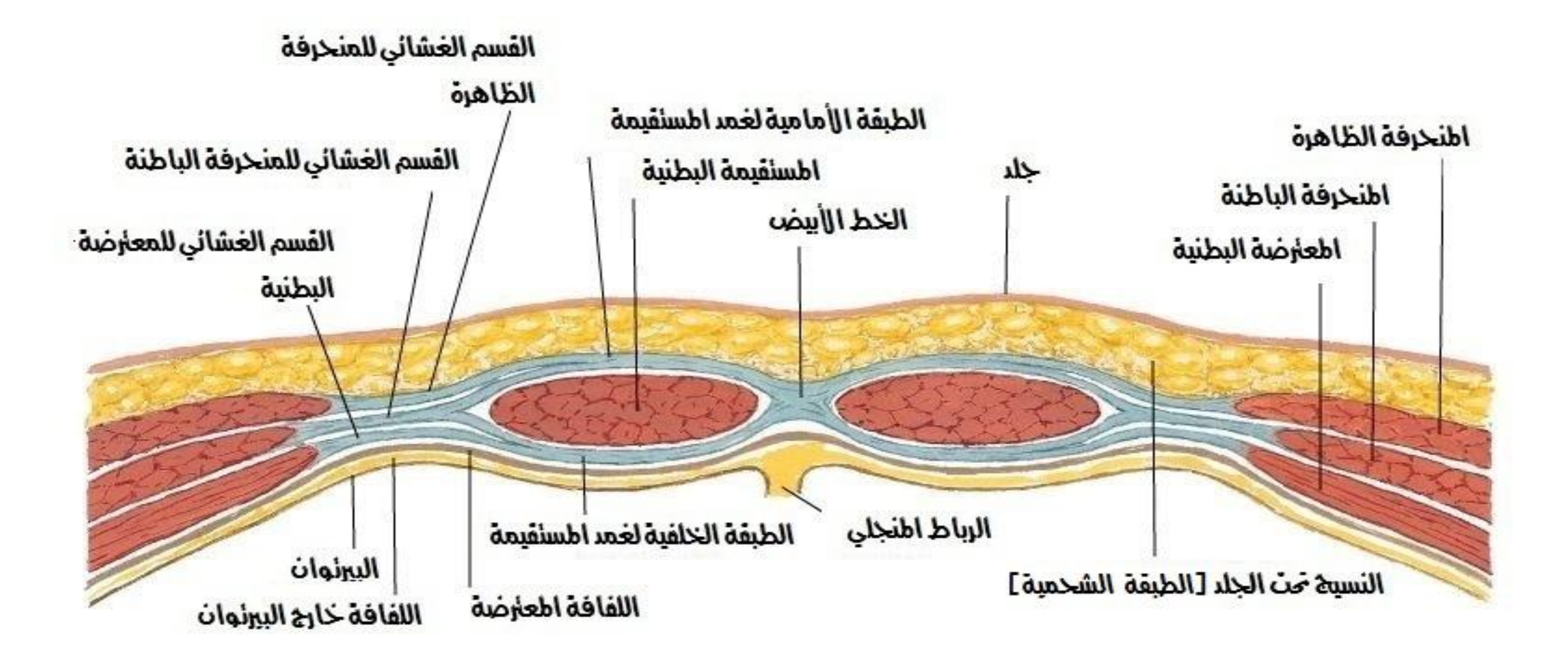
جدار البطن الأمامي
مقطع متوسط - الناحية الإربية مضخمة



جدار البطن الأمامي
مقطع عميق - الناحية الإربية مضخمة



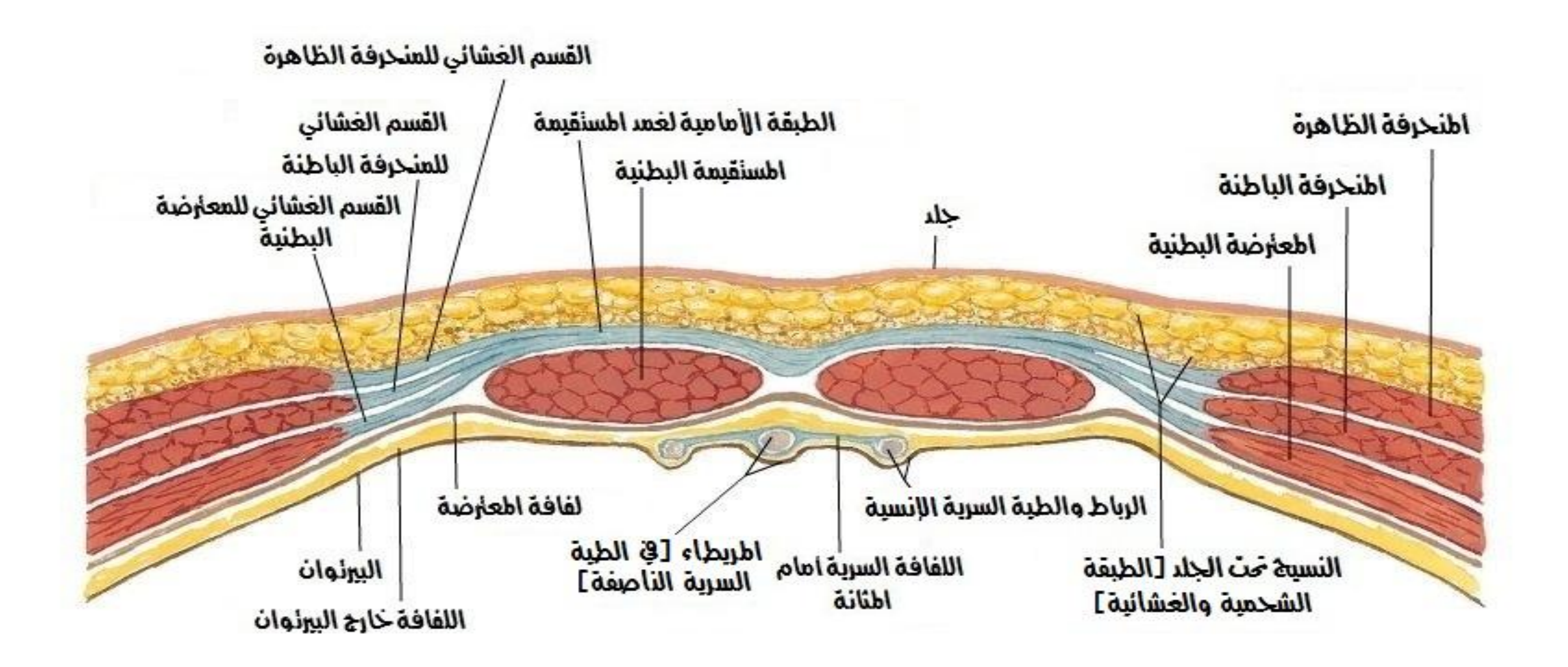
غمد المستقيمة
مقطع عرضي فوق الخط المقوس



القسم الغشائي للمنحرفة الباطنة ينقسم بغمد المستقيمة إلى طبقة أمامية وطبقة خلفية .
القسم الغشائي للمنحرفة الظاهرة ينضم للطبقة الأمامية من غمد المستقيمة .
القسم الغشائي للمعترضة البطنية ينضم إلى الطبقة الخلفية من غمد المستقيمة .
الطبقة الأمامية والطبقة الخلفية من غمد المستقيمة تتحدان في الخط الأبيض.




غمد المستقيمة
مقطع عرضي تحت الخط المقوس



القسم الغشائي من المنحرفة الباطنة لا ينقسم في هذا المستوى لكنه يمر أمام غمد المستقيمة الطبنية ثم تنصهر مع كل من القسم الغشائي للمنحرفة الظاهرة والمعترضة البطنية .
بذلك ، فإن الجدار الخلفي لغمد المستقيمة يغيب تحت الخط المقوس وتكون العضلة المستقيمة البطنية مغطية للفافة المعترضة .

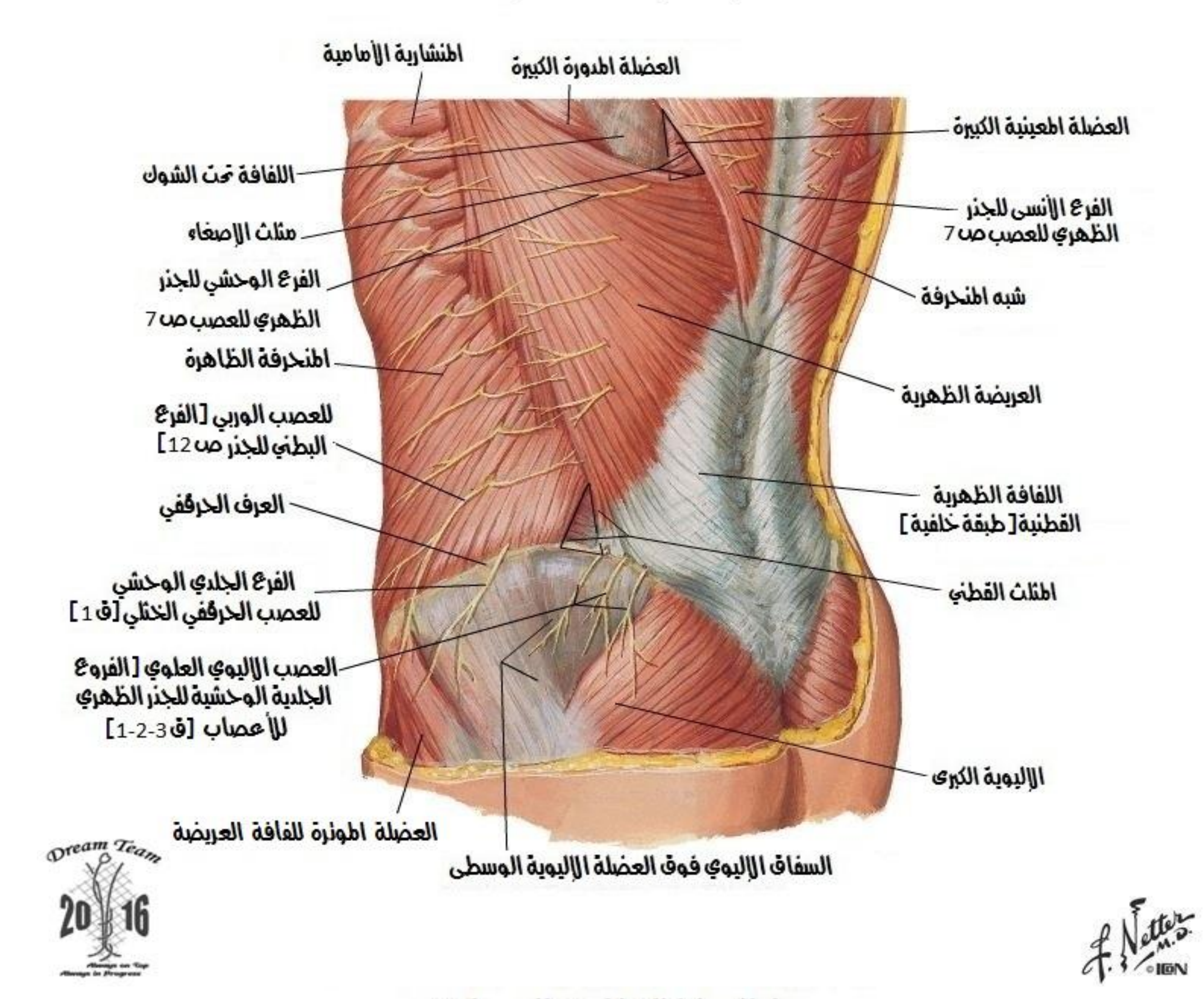




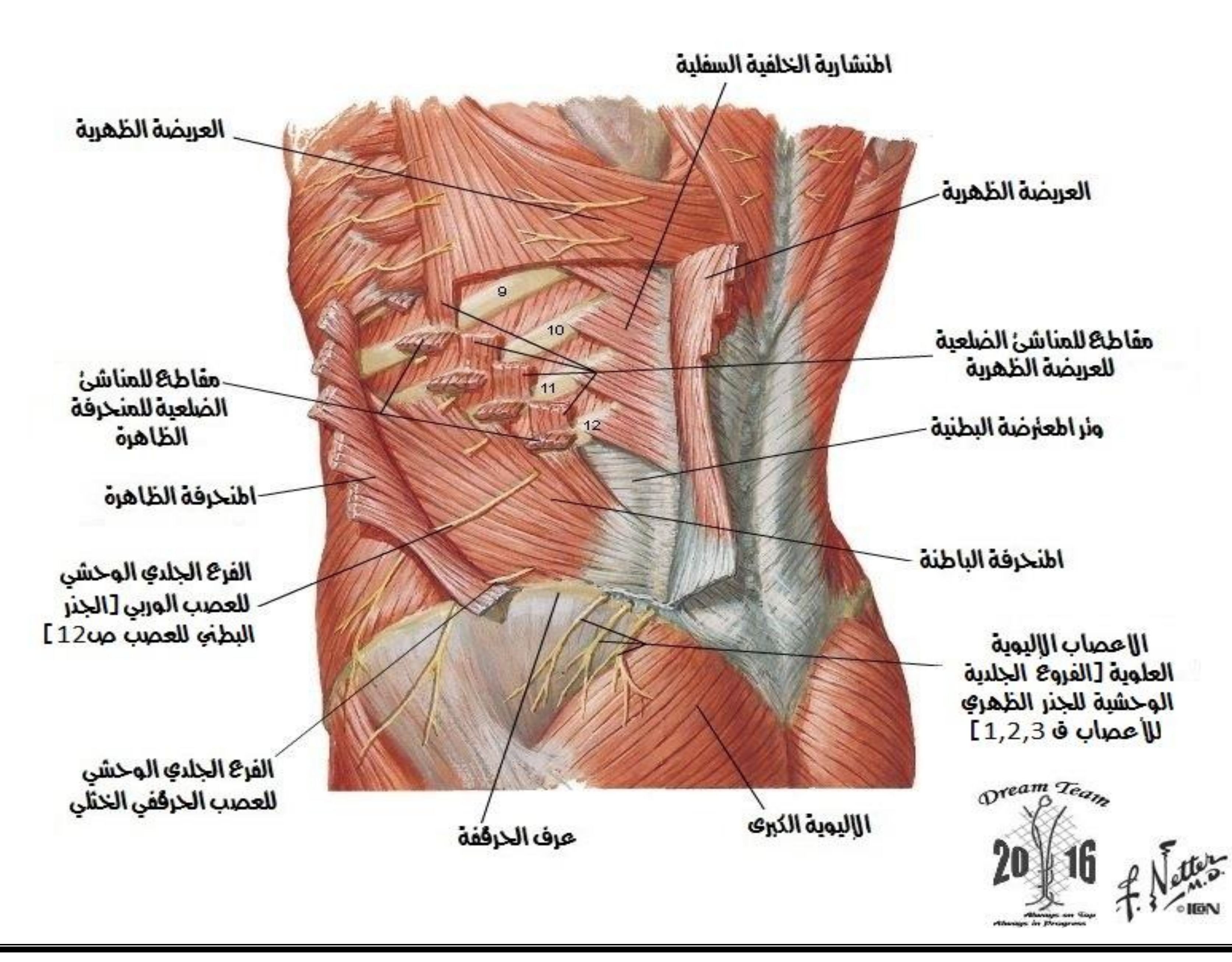
جدار البطن الأمامي : منظر داخلي

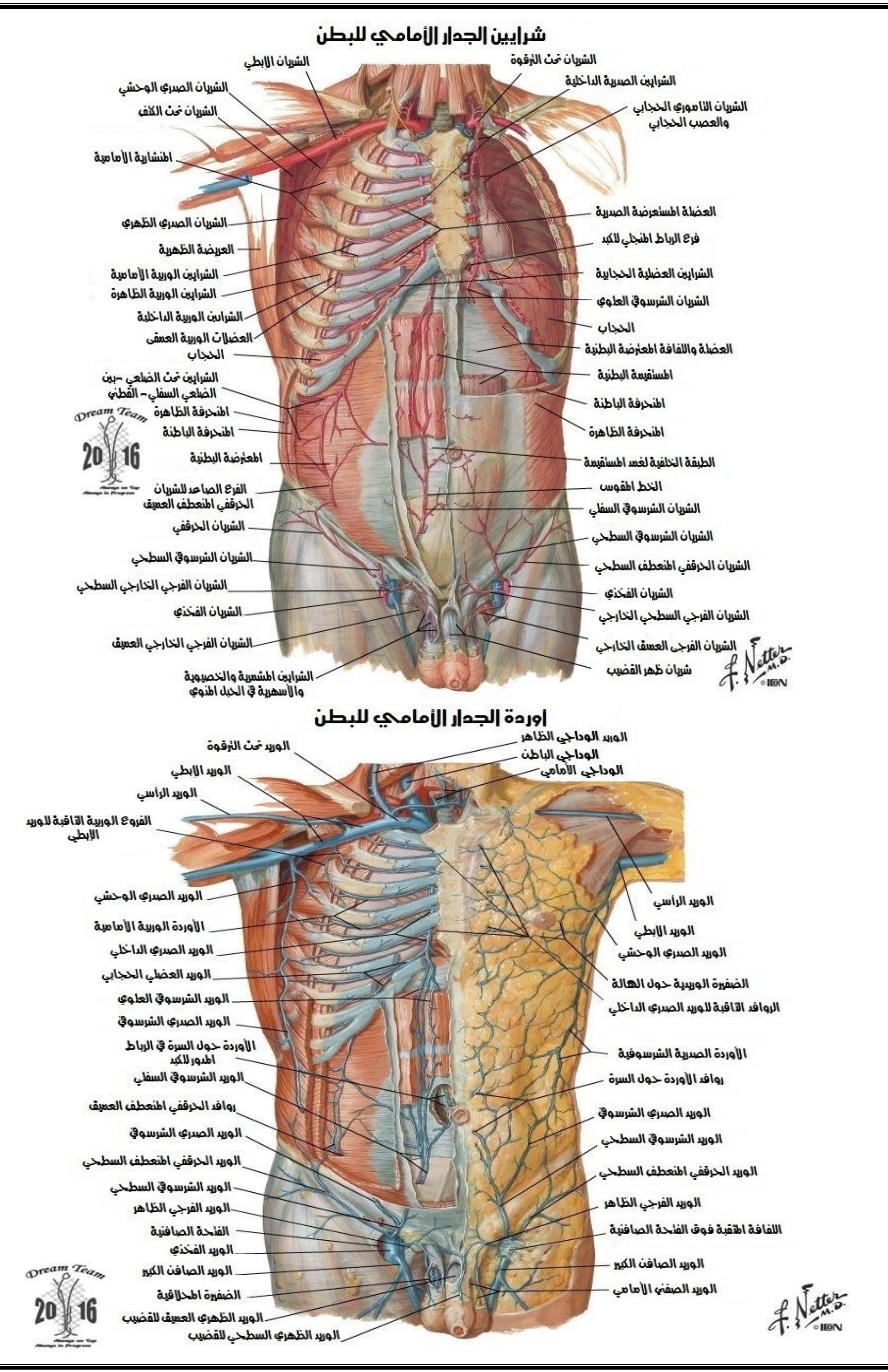
الحجاب الحاجز
لفافة الحجاب
الرباط المنجلي
البريتوان
اللفافة المعترضة
الخط المقوس
المستقيمة البطنية
الأوعية الشرسوفية السفلية
المثلث الإربي
اللفافة المعترضة
الرباط بين الفقرات
الأوعية الحرقفية المنعطفة العميقة
الحلقة الإربية العميقة
الفرع المشمري والعاني من الشريان الشرسوفي السفلي
الأوعية الإليوية الظاهرة
الحبل المنوي
الحلقة الفخذية
اللفافة الفخذية
الرباط الجوبي [رباط خمبيرنات]
الرباط العاني [كوبر]
الوتر المنضم
الشريان السدادي
السدادية الداخلية
النفق السدادي
الحالب
الجدار الأمامي للحفرة الإسكية الشرجية
الشريان المثاني العلوي
الغشاء العجاني الأسهر
المثانة
البروستات [الموثة] ومصرة الإحليل
الغدة البصلية الإحليلية [كوبر] اللفافة المنوية
رافعة الشرج
القوس الوترية لرافعة الشرج
العصب والأوعية السدادية
الطية الحشوية المعترضة
الحفرة فوق المثانة
الأوعية الإليوية الظاهرة
العضلة الحرقفية القطنية
اللفافة الحرقفية القطنية
العصب الفخذي
الطية السرية الوحشية [تحوي الأوعية الشرسوفية السفلية]
اللفافة السرية أمام الأحشاء
الرباط السري الناصف
الرباط السري الإنسي الأيمن
الرباط السري الإنسي الأيسر
المعترضة البطنية
المنحرفة الباطنة
المنحرفة الظاهرة
اللفافة المعترضة
البريتوان
السرة
الرباط المدور للكبد والوريد حول السري
[الجنب الجدارية]

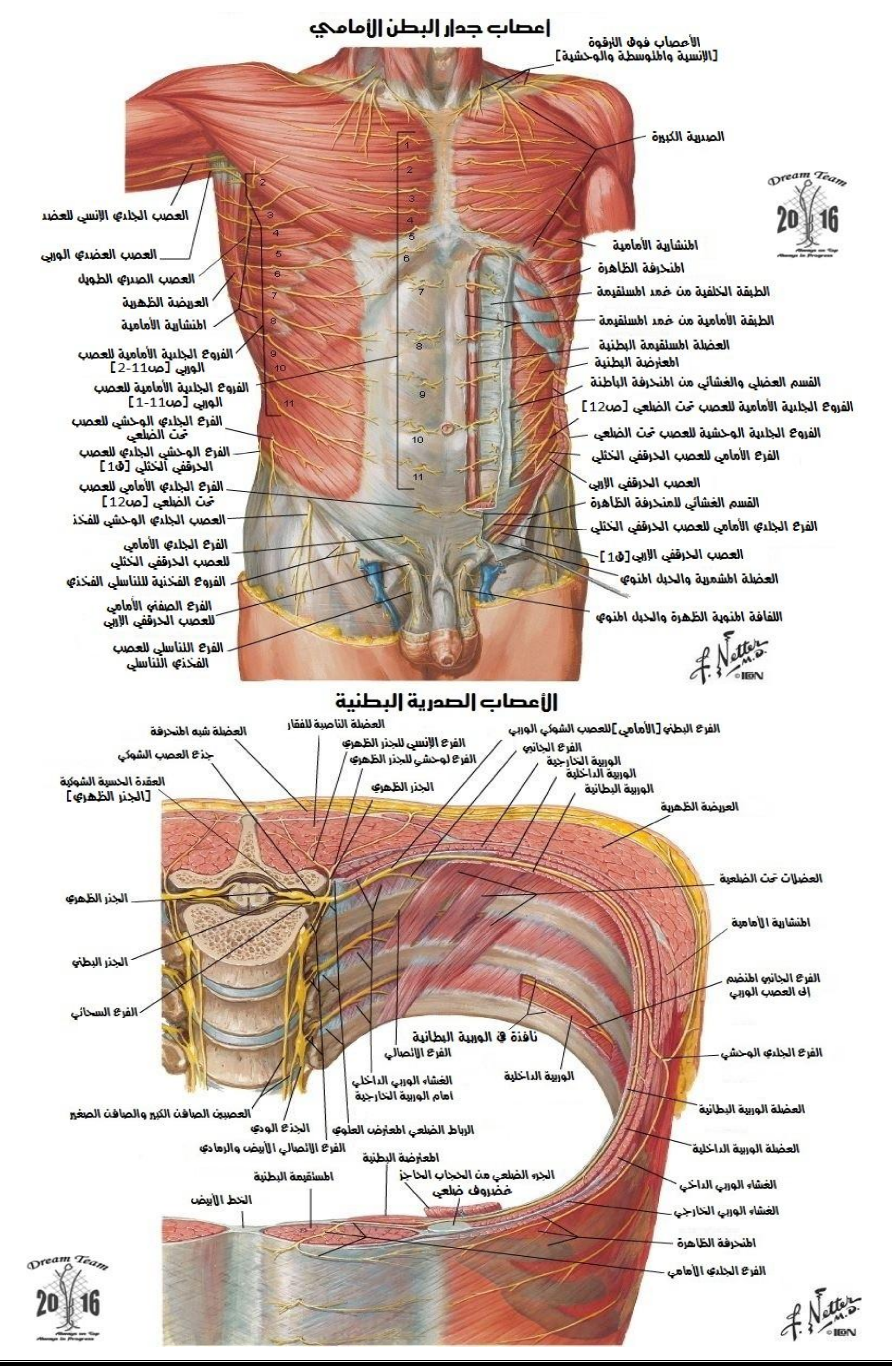
جدار البطن الخلفي



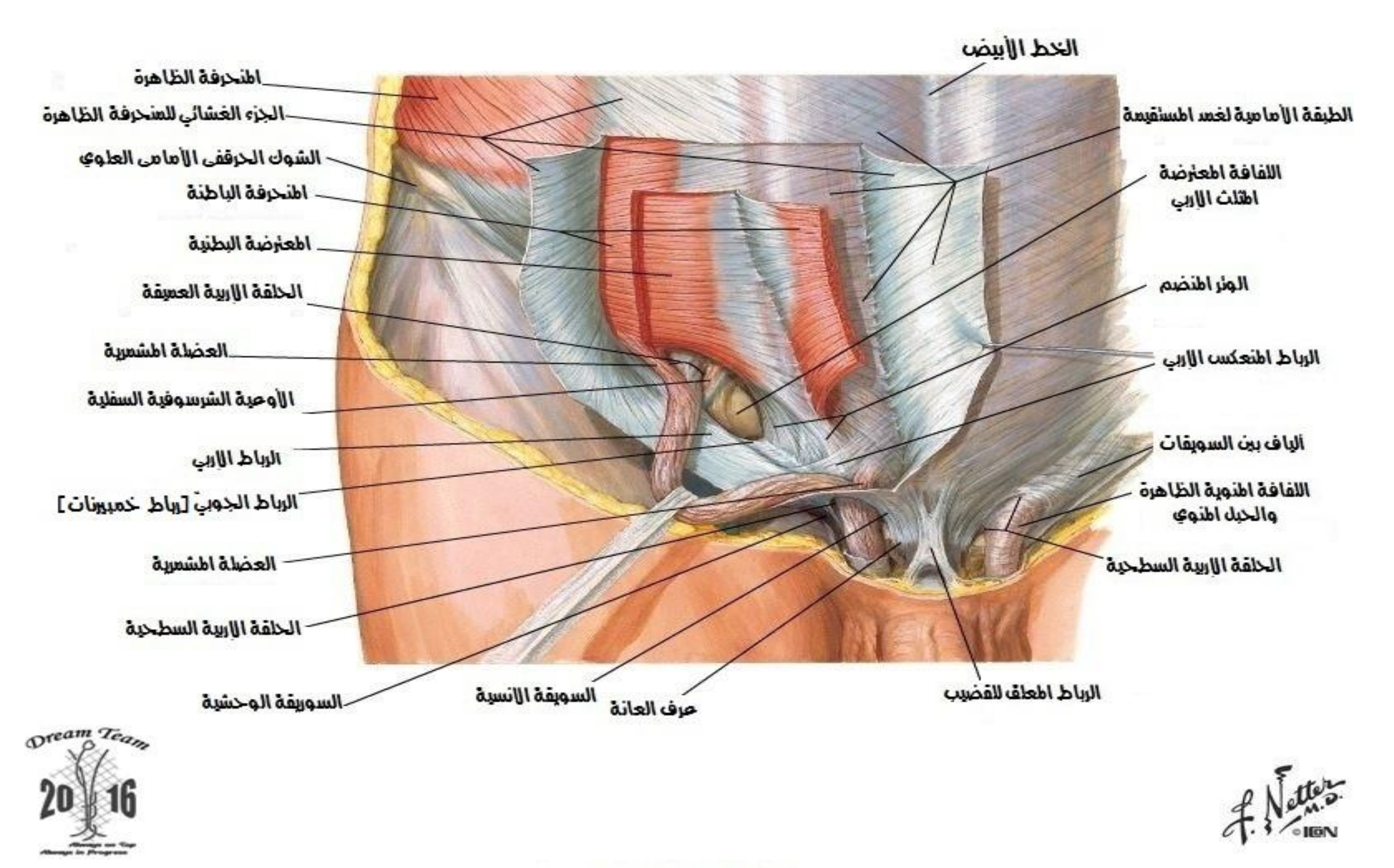
جدار البطن الخلفي الوحشي



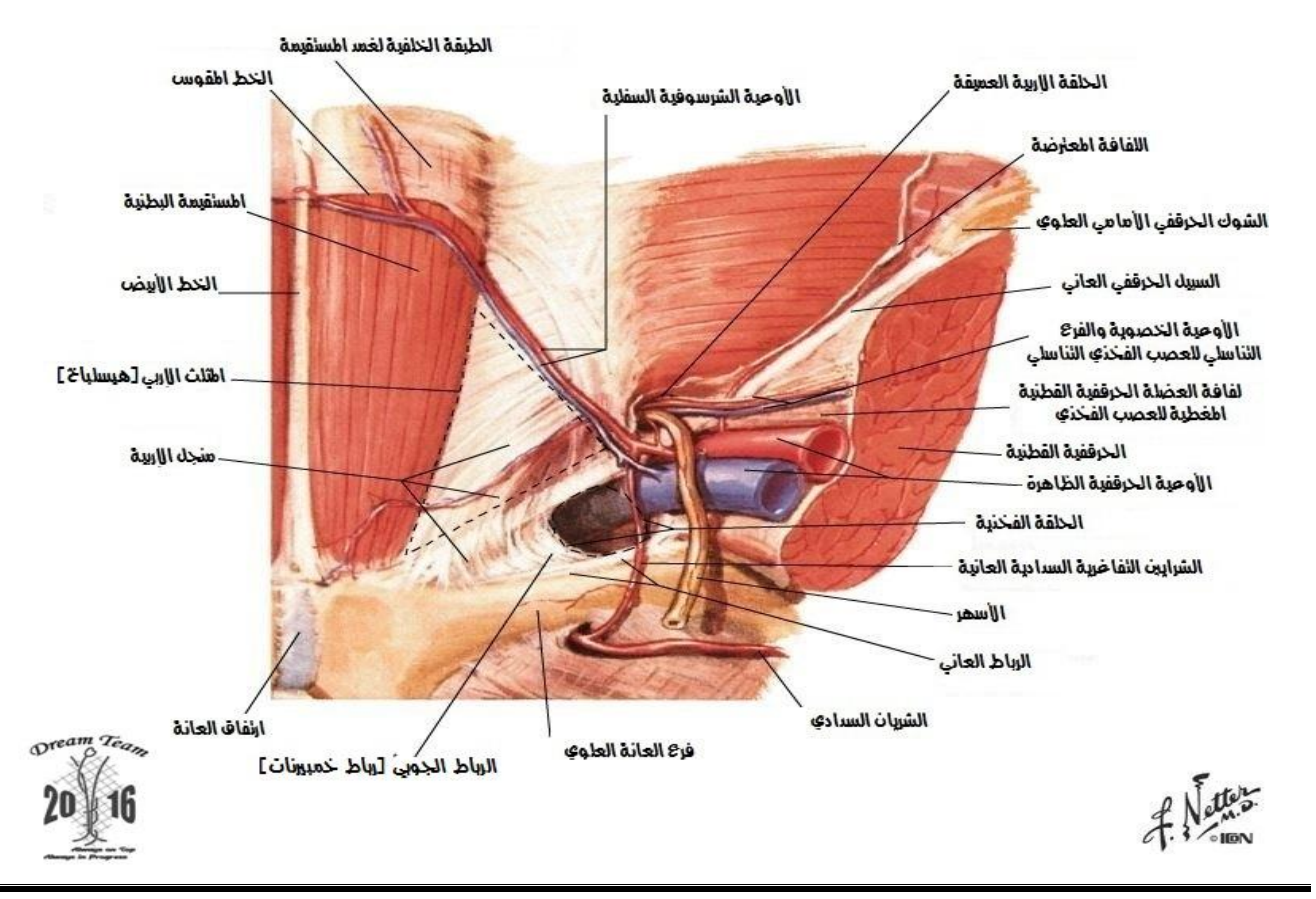

شرايين الجدار الأمامي للبطن
الشريان الإبطي
الشريان تحت الترقوة
الشرايين الصدرية الداخلية
الشريان الصدري الوحشي
الشريان التاموري الحجابي والعصب الحجابي
الشريان تحت الكتف
المنشارية الأمامية
العضلة المستعرضة الصدرية
الشريان الصدري الظهري
فرع الرباط المنجلي للكبد
العريضة الظهرية
الشرايين العضلية الحجابية
الشرايين الوربية الأمامية
الشرايين الوربية الظاهرة
الشريان الشرسوفي العلوي
الشرايين الوربية الداخلية
الحجاب
العضلات الوربية العمقى
العضلة واللفافة المعترضة البطنية
الحجاب
المستقيمة البطنية
الشرايين تحت الضلعي -بين الضلعي السفلي- القطني
المنحرفة الباطنة
المنحرفة الظاهرة
المنحرفة الظاهرة
المنحرفة الباطنة
الطبقة الخلفية لغمد المستقيمة
المعترضة البطنية
الخط المقوس
الفرع الصاعد للشريان الحرقفي المنعطف العميق
الشريان الشرسوفي السفلي
الشريان الحرقفي
الشريان الشرسوفي السطحي
الشريان الشرسوفي السطحي
الشريان الحرقفي المنعطف السطحي
الشريان الفرجي الخارجي السطحي
الشريان الفخذي
الشريان الفخذي
الشريان الفرجي السطحي الخارجي
الشريان الفرجي الخارجي العميق
الشريان الفرجي العسق الخارجي
الشرايين المشمرية والخصيوية والأسهرية في الحبل المنوي
شريان ظهر القضيب
أوردة الجدار الأمامي للبطن
الوريد الوداجي الظاهر
الوريد تحت الترقوة
الوداجي الباطن
الوريد الإبطي
الوداجي الأمامي
الوريد الرأسي
الفروع الوربية الثاقبة للوريد الإبطي
الوريد الرأسي
الوريد الصدري الوحشي
الوريد الإبطي
الأوردة الوربية الأمامية
الوريد الصدري الوحشي
الوريد الصدري الداخلي
الضفيرة الوريدية حول الهالة
الوريد العضلي الحجابي
الروافد الثاقبة للوريد الصدري الداخلي
الوريد الشرسوفي العلوي
الوريد الصدري الشرسوفي
الأوردة الصدرية الشرسوفية
الأوردة حول السرة في الرباط المدور للكبد
روافد الأوردة حول السرة
الوريد الشرسوفي السفلي
الوريد الصدري الشرسوفي
روافد الحرقفي المنعطف العميق
الوريد الشرسوفي السطحي
الوريد الصدري الشرسوفي
الوريد الحرقفي المنعطف السطحي
الوريد الحرقفي المنعطف السطحي
الوريد الفرجي الظاهر
الوريد الشرسوفي السطحي
اللفافة المثقبة فوق الفتحة الصافنية
الوريد الفرجي الظاهر
الفتحة الصافنية
الوريد الصافن الكبير
الوريد الفخذي
الوريد الصفني الأمامي
الوريد الصافن الكبير
الضفيرة المحلاقية
الوريد الظهري العميق للقضيب
الوريد الظهري السطحي للقضيب


إعصاب جدار البطن الأمامي
الأعصاب فوق الترقوة [الإنسية والمتوسطة والوحشية]
الصدرية الكبيرة
المنشارية الأمامية
المنحرفة الظاهرة
الطبقة الخلفية من غمد المستقيمة
الطبقة الأمامية من غمد المستقيمة
العضلة المستقيمة البطنية
المعترضة البطنية
القسم العضلي والغشائي من المنحرفة الباطنة
الفروع الجلدية الأمامية للعصب تحت الضلعي [ص12]
الفروع الجلدية الوحشية للعصب تحت الضلعي
الفرع الأمامي للعصب الحرقفي الخثلي
العصب الحرقفي الإربي
القسم الغشائي للمنحرفة الظاهرة
الفرع الجلدي الأمامي للعصب الحرقفي الخثلي
العصب الحرقفي الإربي [ق1]
العضلة المشمرية والحبل المنوي
اللفافة المنوية الظهرة والحبل المنوي
العصب الجلدي الإنسي للعضد
العصب العضدي الوربي
العصب الصدري الطويل
العريضة الظهرية
المنشارية الأمامية
الفروع الجلدية الأمامية للعصب الوربي [ص2-11]
الفروع الجلدية الأمامية للعصب الوربي [ص1-11]
الفرع الجلدي الوحشي للعصب تحت الضلعي
الفرع الوحشي الجلدي للعصب الحرقفي الخثلي [ق1]
الفرع الجلدي الأمامي للعصب تحت الضلعي [ص12]
العصب الجلدي الوحشي للفخذ
الفرع الجلدي الأمامي للعصب الحرقفي الخثلي
الفروع الفخذية للتناسلي الفخذي
الفرع الصفني الأمامي للعصب الحرقفي الإربي
الفرع التناسلي للعصب الفخذي التناسلي
الأعصاب الصدرية البطنية
العضلة شبه المنحرفة
العضلة الناصبة للفقار
الفرع الإنسي للجذر الظهري
الفرع لوحشي للجذر الظهري
الفرع البطني [الأمامي] للعصب الشوكي الوربي
الفرع الجانبي
الوربية الخارجية
الوربية الداخلية
الوربية البطانية
جذع العصب الشوكي
العقدة الحسية الشوكية [الجذر الظهري]
الجذر الظهري
العريضة الظهرية
العضلات تحت الضلعية
المنشارية الأمامية
الفرع الجانبي المنضم إلى العصب الوربي
الجذر الظهري
الجذر البطني
الفرع السحائي
نافذة في الوربية البطانية
الفرع الاتصالي
الوربية الداخلية
الغشاء الوربي الداخلي امام الوربية الخارجية
الفرع الجلدي الوحشي
العضلة الوربية البطانية
العضلة الوربية الداخلية
العصبين الصافن الكبير والصافن الصغير
الجذع الودي
الرباط الضلعي المعترض العلوي
الفرع الاتصالي الأبيض والرمادي
المعترضة البطنية
الغشاء الوربي الداخي
المستقيمة البطنية
الجزء الضلعي من الحجاب الحاجز
غضروف ضلعي
الخط الأبيض
الغشاء الوربي الخارجي
المنحرفة الظاهرة
الفرع الجلدي الأمامي

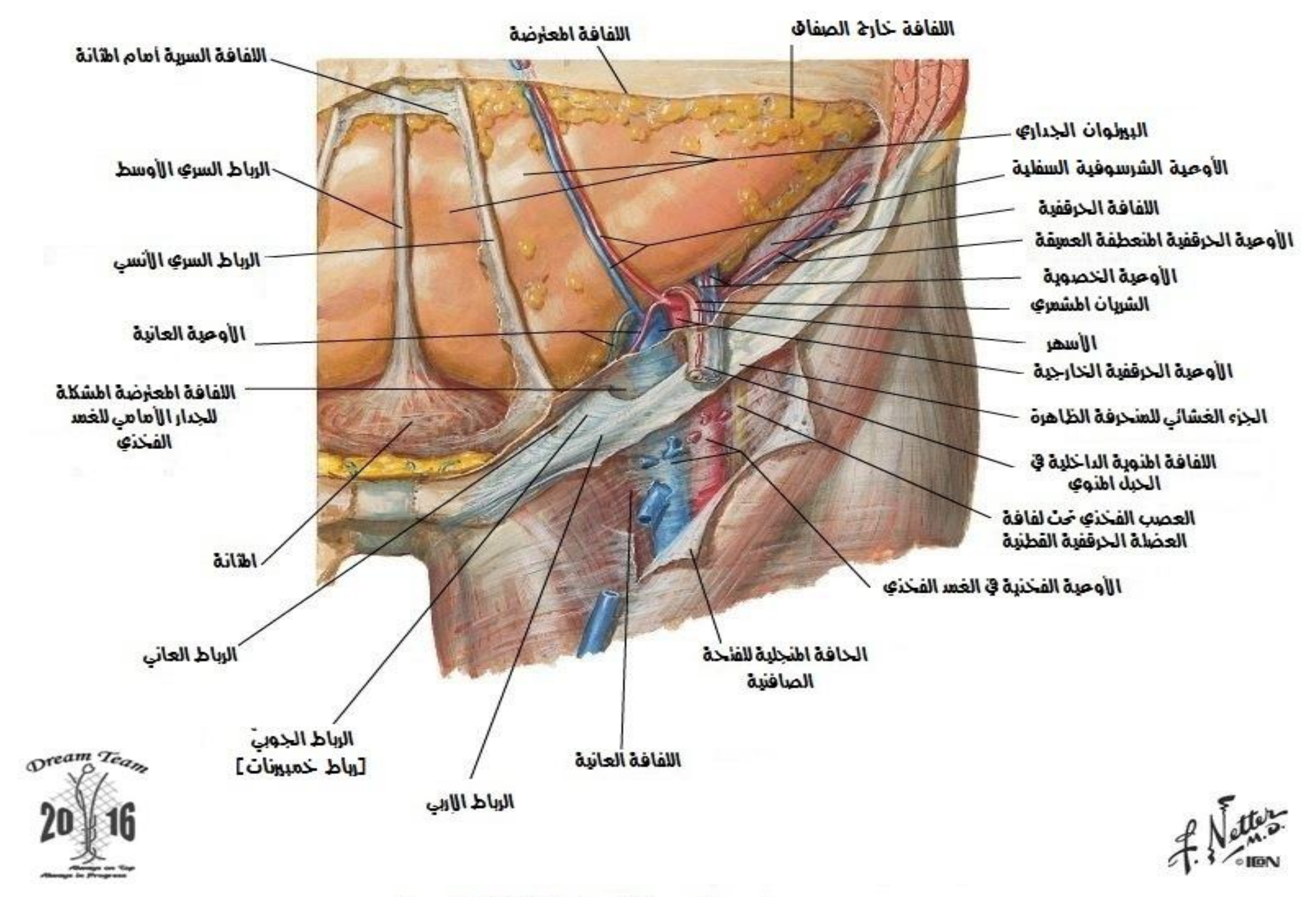
المنطقة الاربية
مقطع - منظر امامي



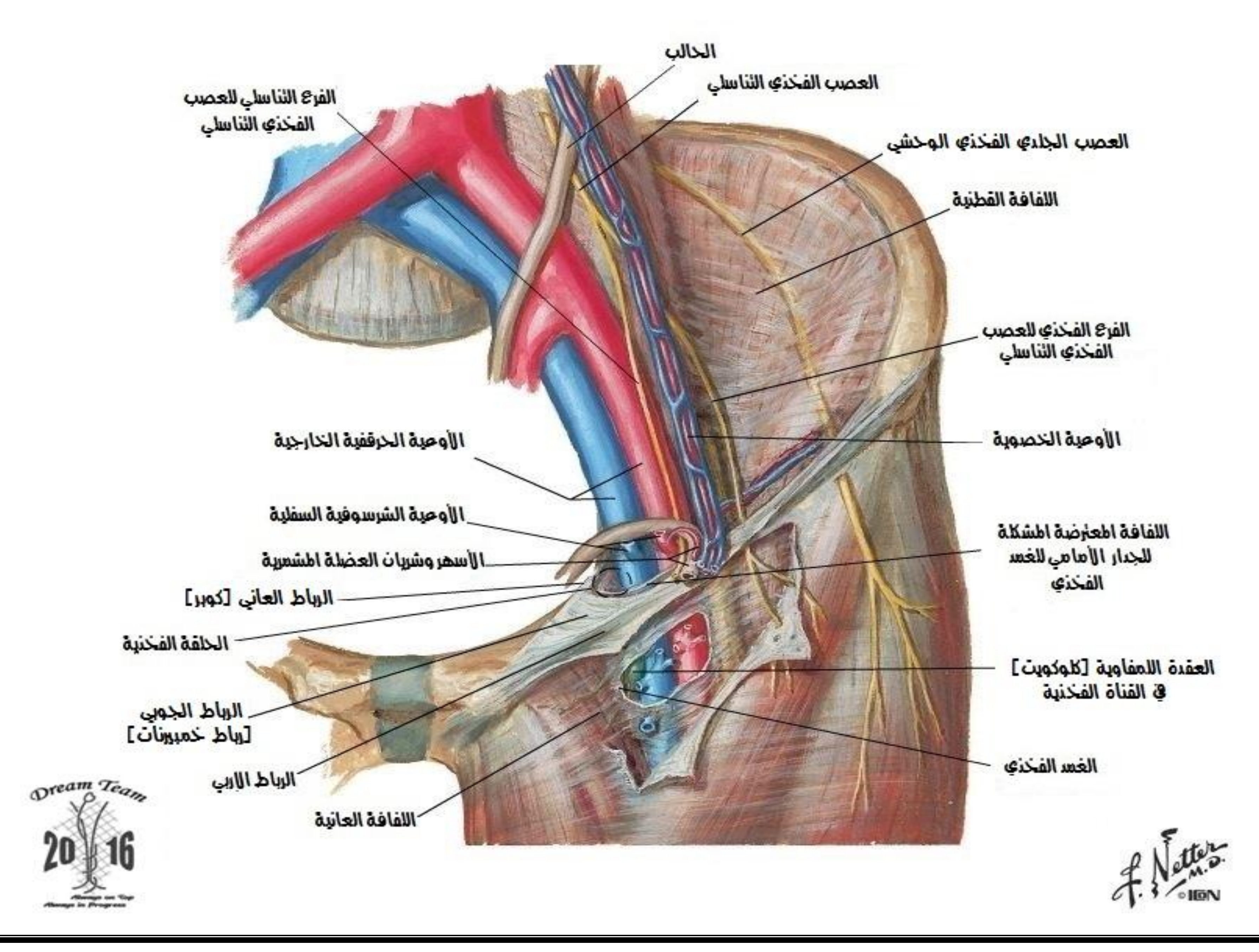
المنطقة الاربية
مقطع - منظر خلفي [داخلي]

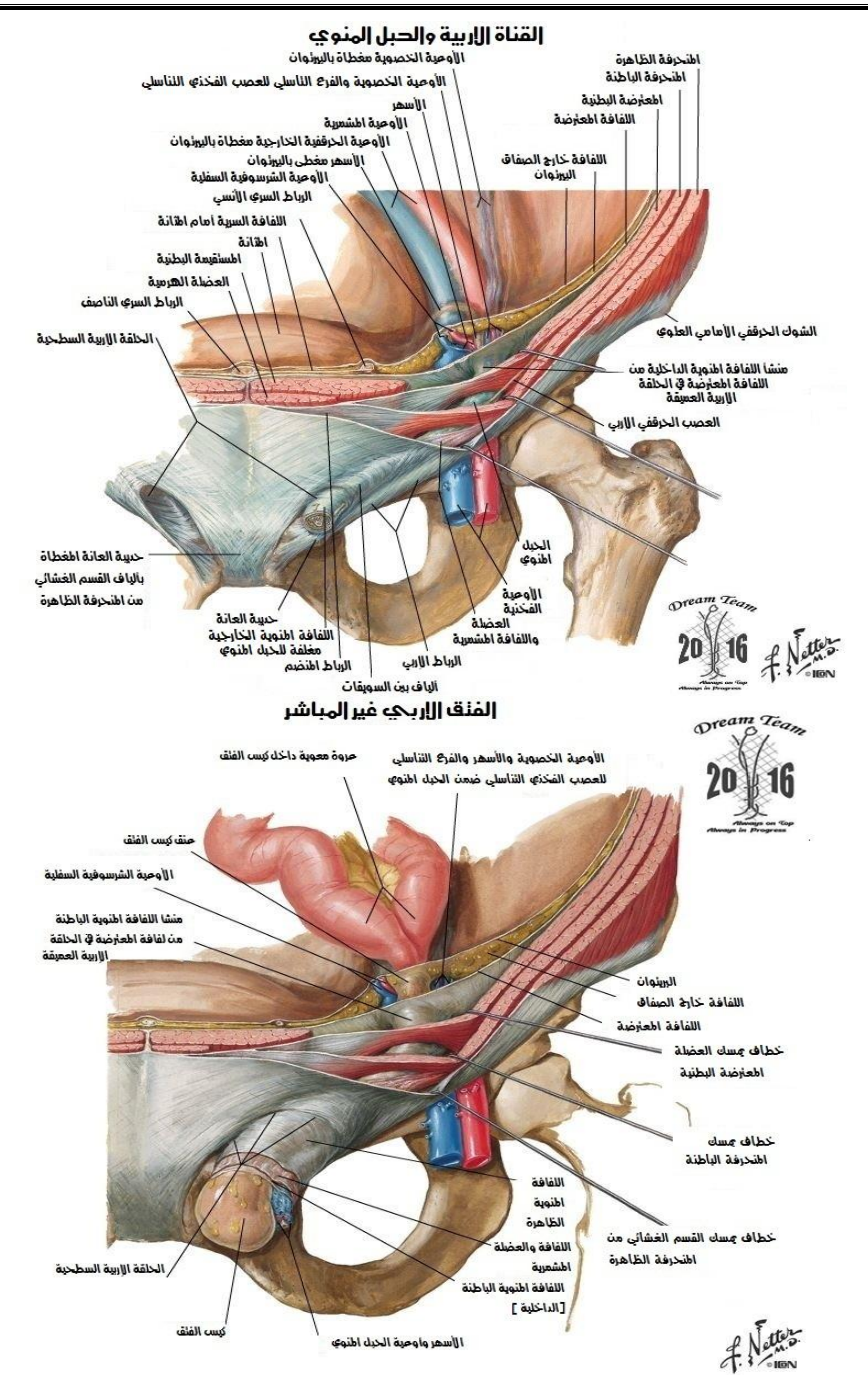


غمد المستقيمة والقناة الإربية

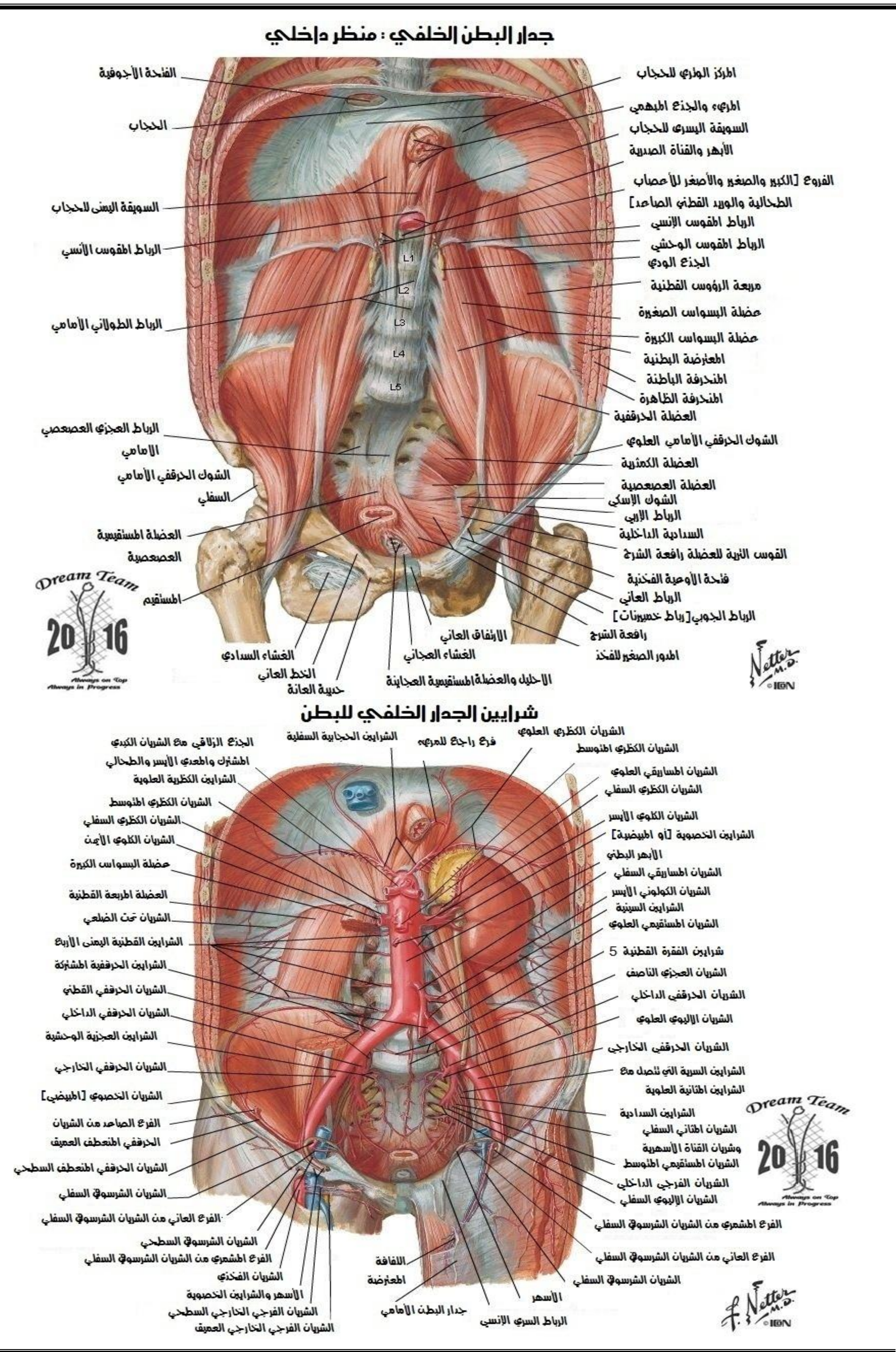


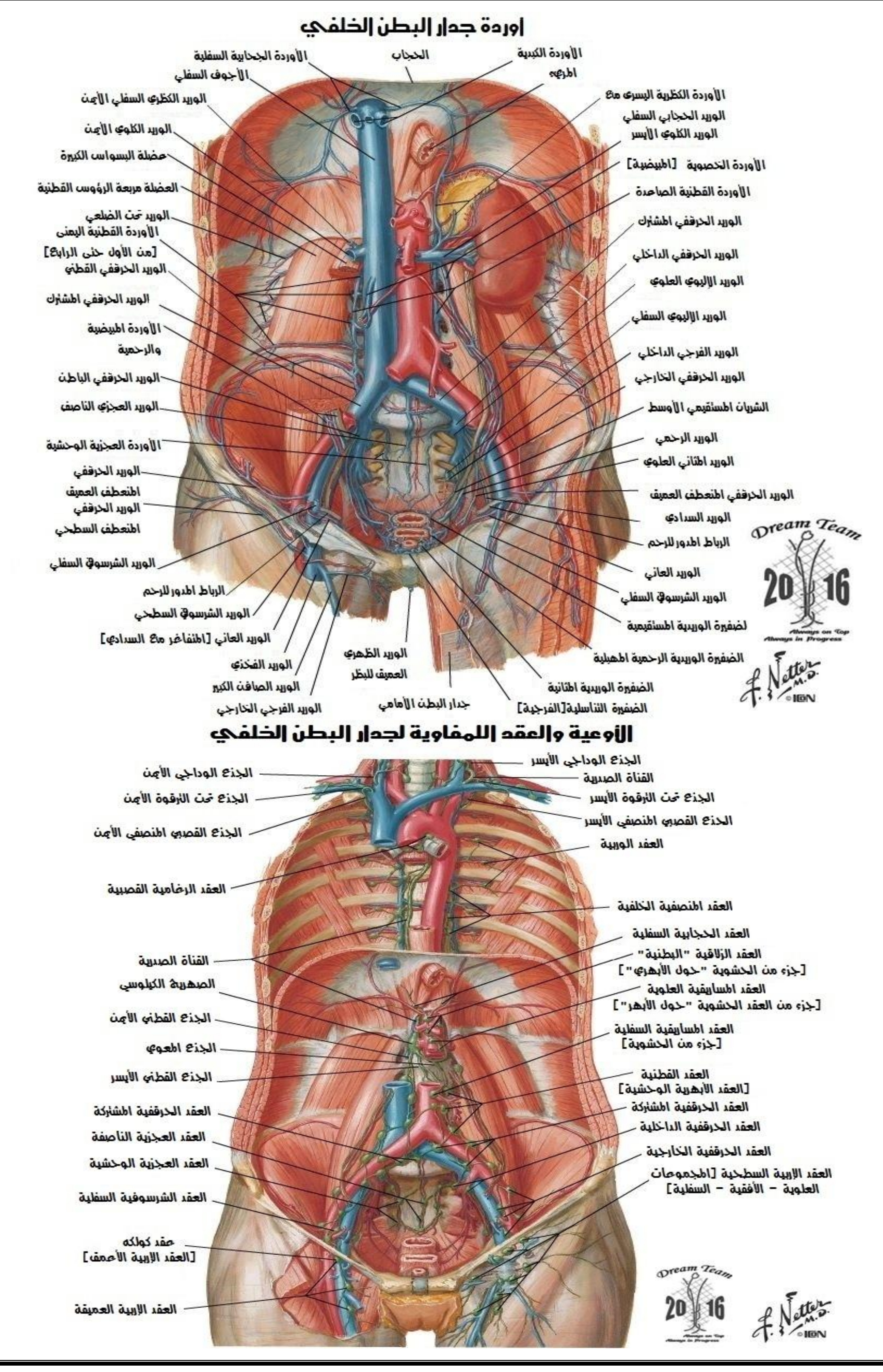
غمد المستقيمة والقناة الإربية



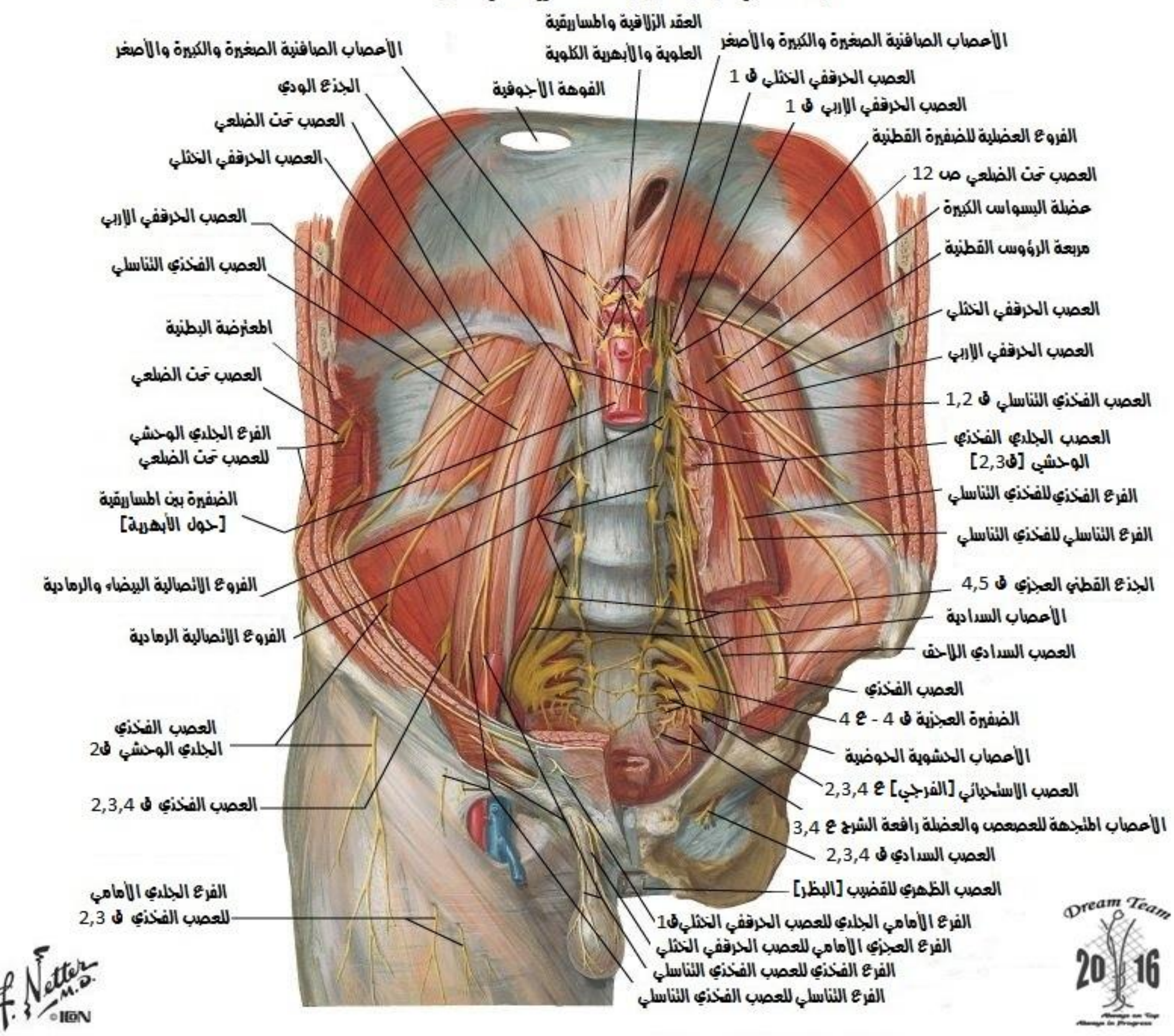

القناة الإربية والحبل المنوي
الأوعية الخصوية مغطاة بالبريتوان
الأوعية الخصوية والفرع التناسلي للعصب الفخذي التناسلي
الأسهر
الأوعية المشمرية
الأوعية الحرقفية الخارجية مغطاة بالبريتوان
الأسهر مغطى بالبريتوان
الأوعية الشرسوفية السفلية
الرباط السري الأنسي
اللفافة السرية أمام المثانة
المثانة
المستقيمة البطنية
العضلة الهرمية
الرباط السري الناصف
الحلقة الإربية السطحية
المنحرفة الظاهرة
المنحرفة الباطنة
المعترضة البطنية
اللفافة المعترضة
اللفافة خارج الصفاق
البريتوان
الشوك الحرقفي الأمامي العلوي
منشأ اللفافة المنوية الداخلية من اللفافة المعترضة في الحلقة الإربية العميقة
العصب الحرقفي الإربي
حديبة العانة المغطاة بالياف القسم الغشائي من المنحرفة الظاهرة
حديبة العانة
اللفافة المنوية الخارجية مغلفة للحبل المنوي
الرباط المنضم
الألياف بين السويقات
الرباط الإربي
العضلة واللفافة المشمرية
الأوعية الفخذية
الحبل المنوي
الفتق الإربي غير المباشر
الأوعية الخصوية والأسهر والفرع التناسلي للعصب الفخذي التناسلي ضمن الحبل المنوي
عروة معوية داخل كيس الفتق
عنق كيس الفتق
الأوعية الشرسوفية السفلية
منشأ اللفافة المنوية الباطنة من لفافة المعترضة في الحلقة الإربية العميقة
البريتوان
اللفافة خارج الصفاق
اللفافة المعترضة
خطاف ممسك العضلة المعترضة البطنية
خطاف ممسك المنحرفة الباطنة
اللفافة المنوية الظاهرة
خطاف ممسك القسم الغشائي من المنحرفة الظاهرة
اللفافة والعضلة المشمرية
اللفافة المنوية الباطنة [الداخلية]
الحلقة الإربية السطحية
كيس الفتق
الأسهر وأوعية الحبل المنوي

إعداد وترجمة : باسل سلفيتي – بلال عياش – عبد الرحمن البرديني – عمر حصوة – محمد بلال الشريف – نور ديار بكرلي – ياسر دامر ~ تدقيق : د.بيان السيد

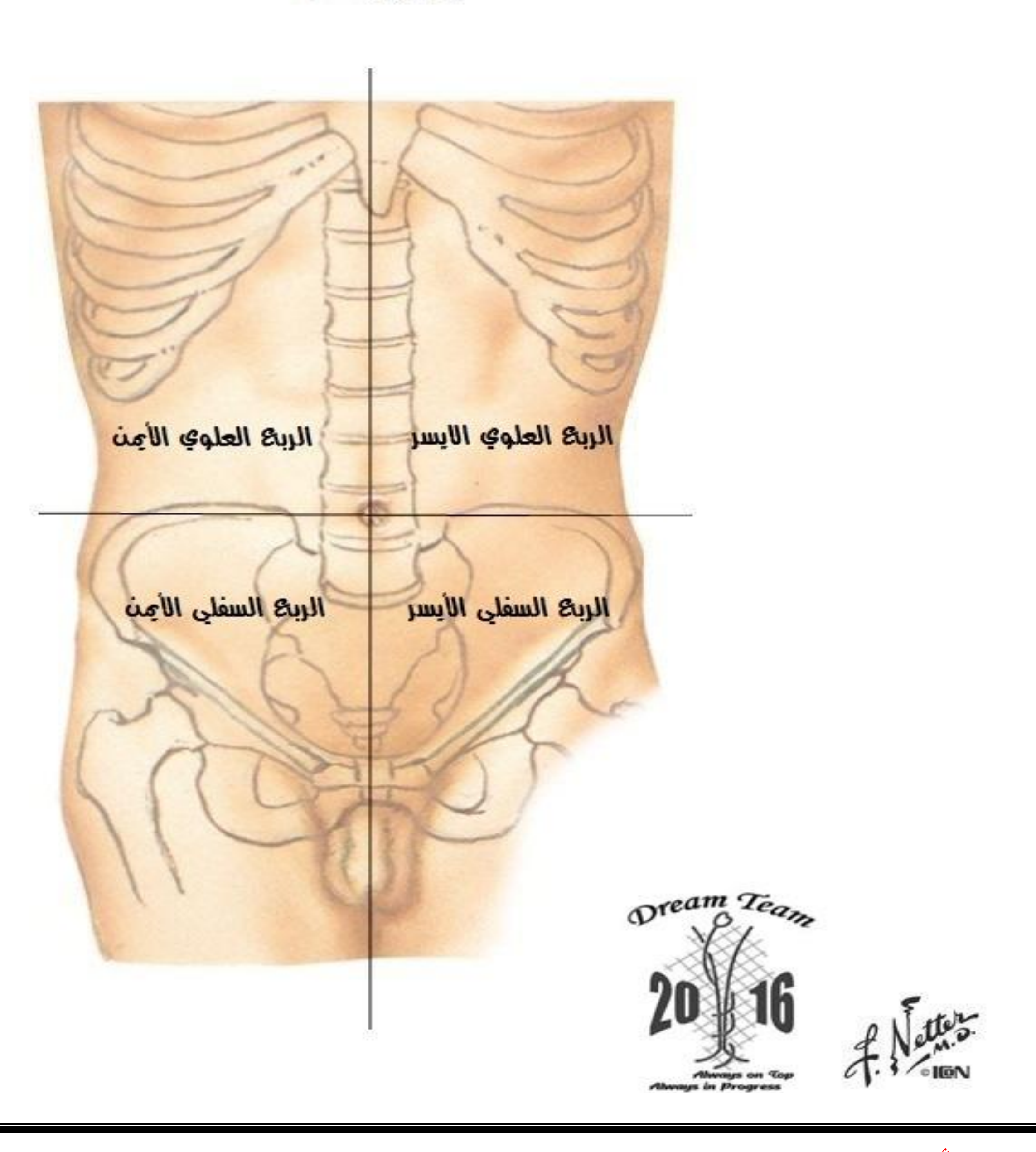



اوردة جدار البطن الخلفي
الأوردة الحجابية السفلية
الحجاب
الأوردة الكبدية
المري
الأجوف السفلي
الوريد الكظري السفلي الأيمن
الأوردة الكظرية اليسرى مع
الوريد الحجابي السفلي
الوريد الكلوي الأيمن
الوريد الكلوي الأيسر
عضلة البسواس الكبيرة
الأوردة الخصوية [المبيضية]
العضلة مربعة الرؤوس القطنية
الأوردة القطنية الصاعدة
الوريد تحت الضلعي
الأوردة القطنية اليمنى
[من الأول حتى الرابع]
الوريد الحرقفي المشترك
الوريد الحرقفي القطني
الوريد الحرقفي الداخلي
الوريد الحرقفي المشترك
الوريد الإليوي العلوي
الأوردة المبيضية
والرحمية
الوريد الإليوي السفلي
الوريد الفرجي الداخلي
الوريد الحرقفي الباطن
الوريد الحرقفي الخارجي
الوريد العجزي الناصف
الشريان المستقيمي الأوسط
الأوردة العجزية الوحشية
الوريد الرحمي
الوريد المثاني العلوي
الوريد الحرقفي
المنعطف العميق
الوريد الحرقفي المنعطف العميق
الوريد الحرقفي
المنعطف السطحي
الوريد السدادي
الرباط المدور للرحم
الوريد الشرسوفي السفلي
الوريد العاني
الرباط المدور للرحم
الوريد الشرسوفي السفلي
الوريد الشرسوفي السطحي
الضفيرة الوريدية المستقيمية
الوريد العاني [المتفاغر مع السدادي]
الضفيرة الوريدية الرحمية المهبلية
الوريد الظهري
العميق للبظر
الوريد الفخذي
الضفيرة الوريدية المثانية
الوريد الصافن الكبير
الضفيرة التناسلية[الفرجية]
الوريد الفرجي الخارجي
جدار البطن الأمامي
Dream Team
2016
F. Netter M.D.
الأوعية والعقد اللمفاوية لجدار البطن الخلفي
الجذع الوداجي الأيسر
الجذع الوداجي الأيمن
القناة الصدرية
الجذع تحت الترقوة الأيمن
الجذع تحت الترقوة الأيسر
الجذع القصبي المنصفي الأيسر
الجذع القصبي المنصفي الأيمن
العقد الوربية
العقد الرغامية القصبية
العقد المنصفية الخلفية
العقد الحجابية السفلية
القناة الصدرية
العقد الزلاقية "البطنية"
[جزء من الحشوية "حول الأبهري"]
الصهريج الكيلوسي
العقد المساريقية العلوية
[جزء من العقد الحشوية "حول الأبهر"]
الجذع القطني الأيمن
العقد المساريقية السفلية
[جزء من الحشوية]
الجذع المعوي
الجذع القطني الأيسر
العقد القطنية
[العقد الأبهرية الوحشية]
العقد الحرقفية المشتركة
العقد الحرقفية المشتركة
العقد الحرقفية الداخلية
العقد العجزية الناصفة
العقد الحرقفية الخارجية
العقد العجزية الوحشية
العقد الإربية السطحية [المجموعات
العلوية – الأفقية – السفلية]
العقد الشرسوفية السفلية
عقد كولكه
[العقد الإربية الأعمق]
العقد الإربية العميقة
Dream Team
2016
F. Netter M.D.

اعصاب الجدار الخلفي للبطن



ارباع البطن

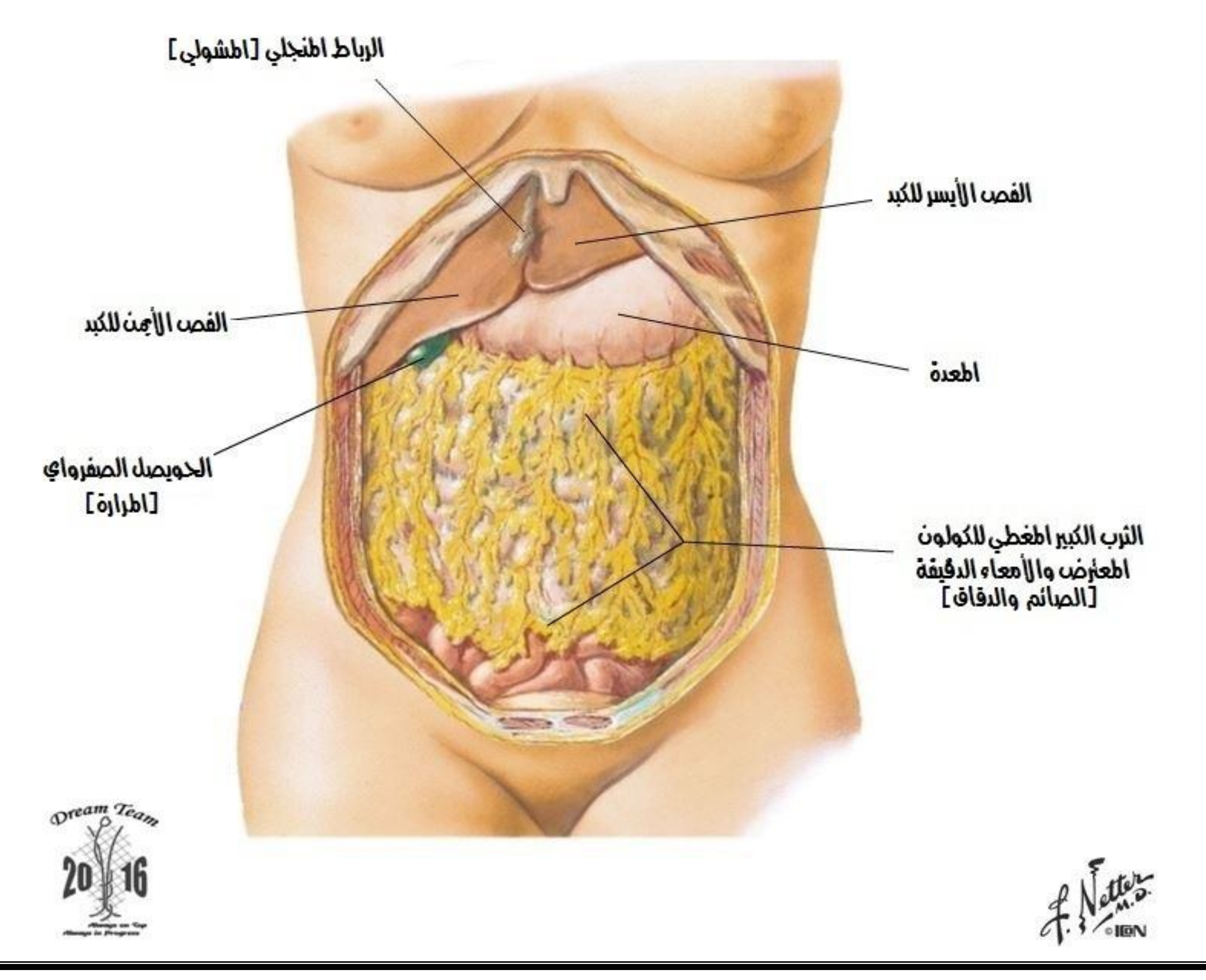


إعداد وترجمة : باسل سلفيتي – بلال عياش – عبد الرحمن البرديني – عمر حصوة – محمد بلال الشريف – نور ديار بكرلي – ياسر دامر ~ تدقيق : د.بيان السيد

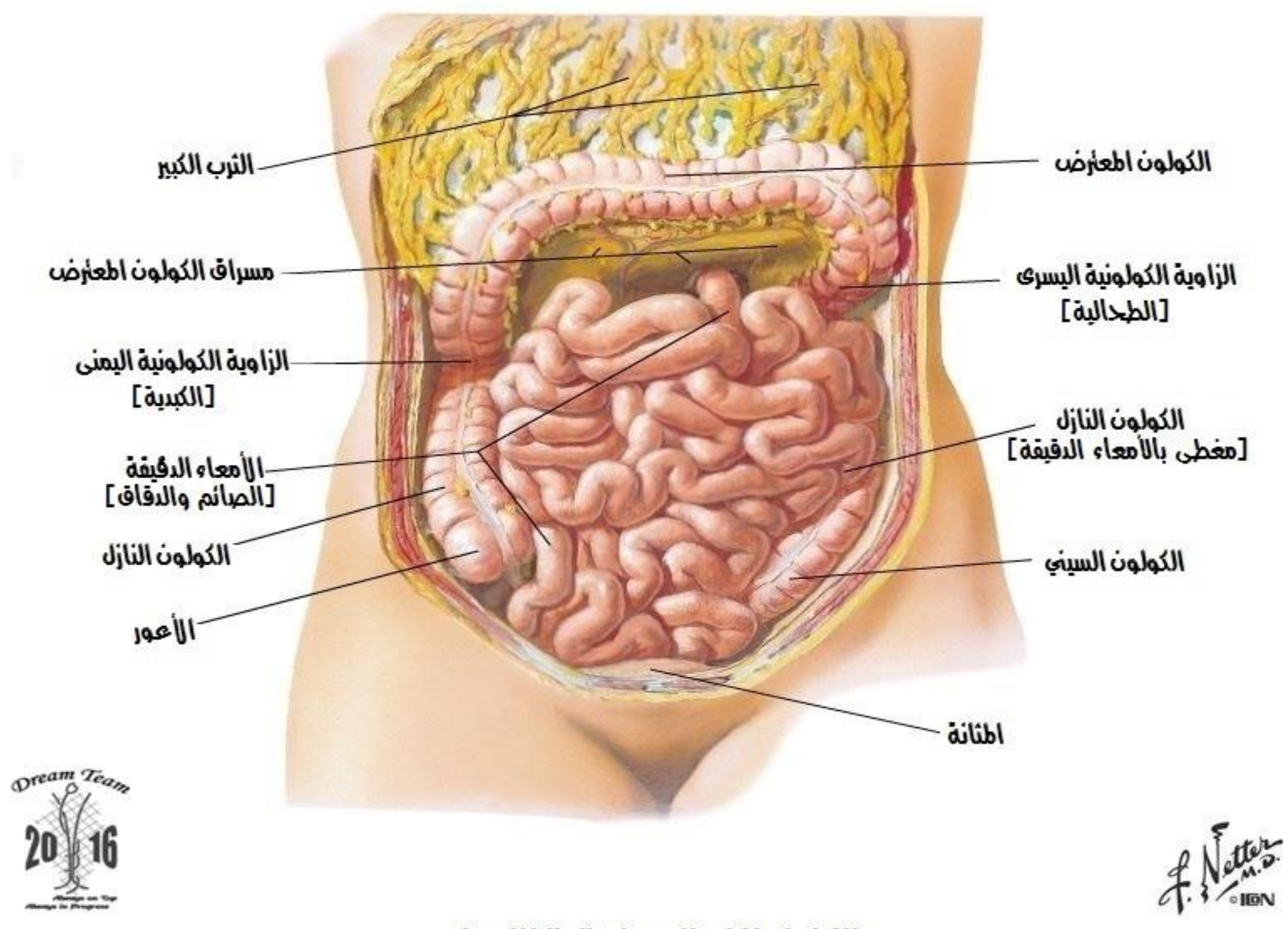
نواحي ومستويات البطن

مستوى المستقيمة البطنية الوحشي الأيمن [الخط الهلالي]
مستوى المستقيمة البطنية الوحشي الأيسر [الخط الهلالي]
خط منتصف الترقوة الأيمن
خط منتصف الترقوة الأيسر
المنطقة الشرسوفية
المراق الأيمن [منطقة المراق]
المراق الأيسر [منطقة المراق]
المستوى القاطع للبواب
المستوى تحت الضلعي
المنطقة السرية
الخاصرة اليمنى [المنطقة القطنية]
الخاصرة اليسرى [المنطقة القطنية]
المستوى عبر الحدبتين
المستوى بين الشوكين
المنطقة الاربية اليمنى [الحفرة الحرقفية]
المنطقة الاربية اليسرى [الحفرة الحرقفية]
العانة [المنطقة الخثلية]
ص12
ق1
ق2
ق3
ق5
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10

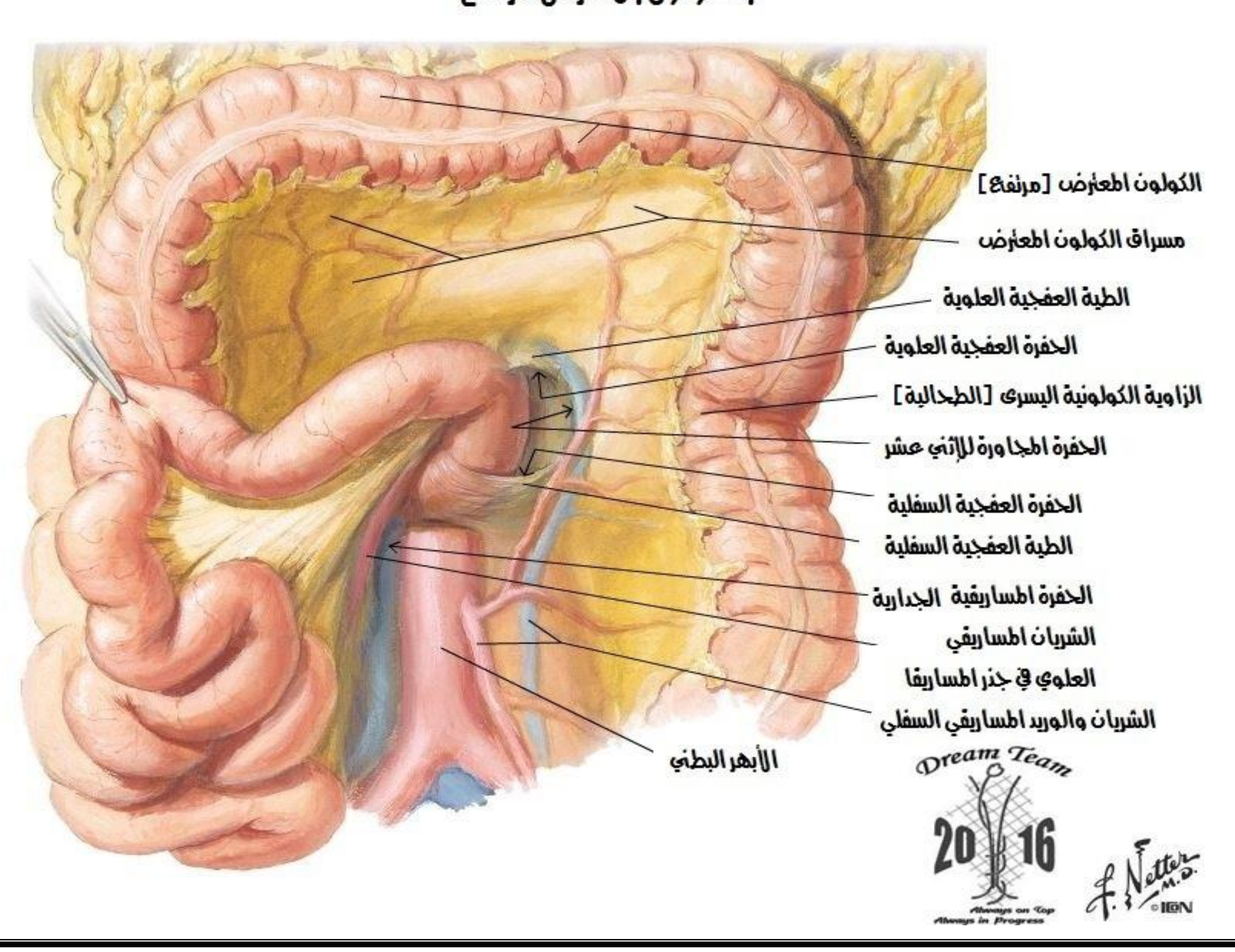
الثرب الكبير وأحشاء البطن



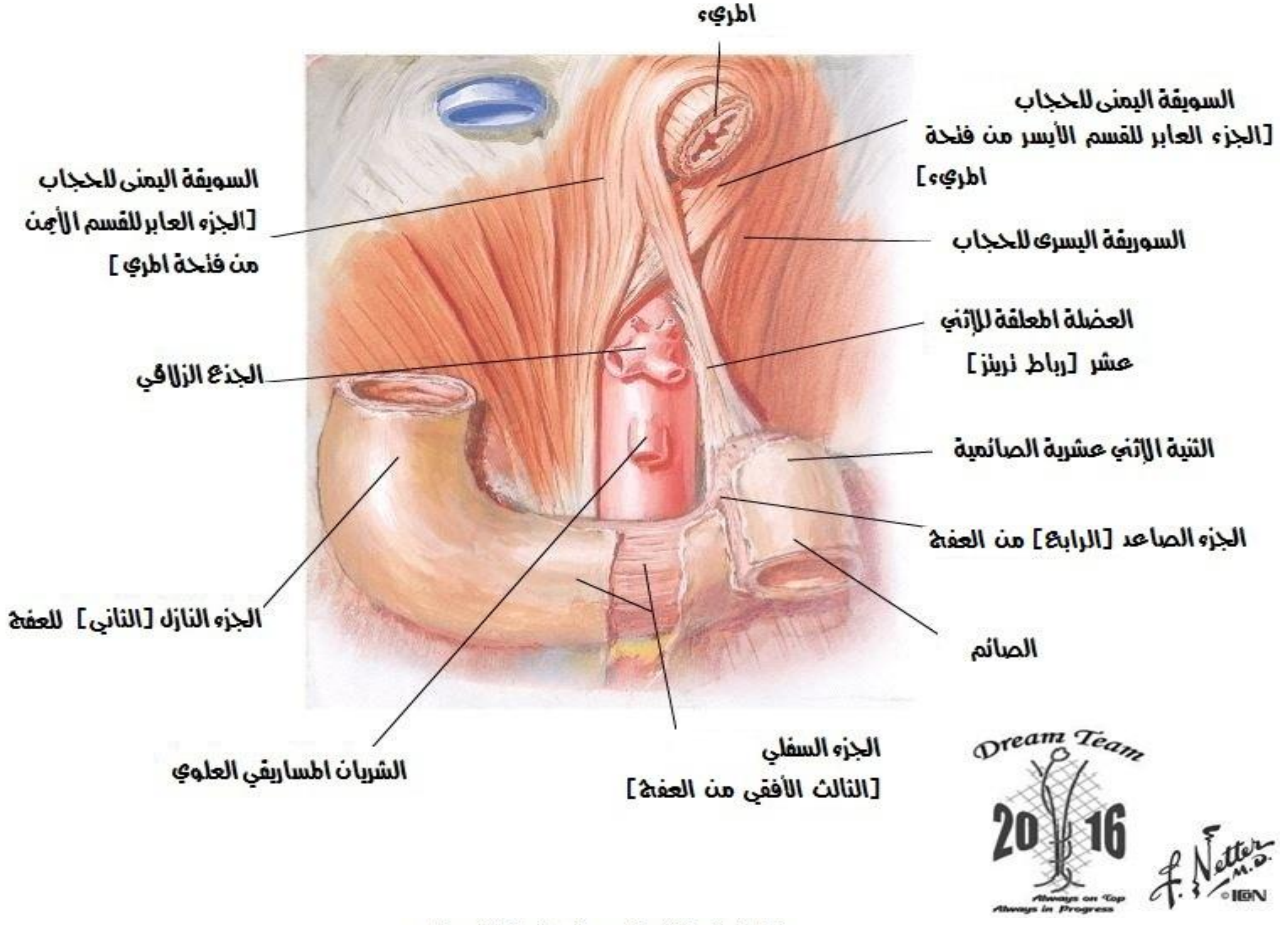
الثرب الكبير واحشاء البطن
الثرب مرفوع



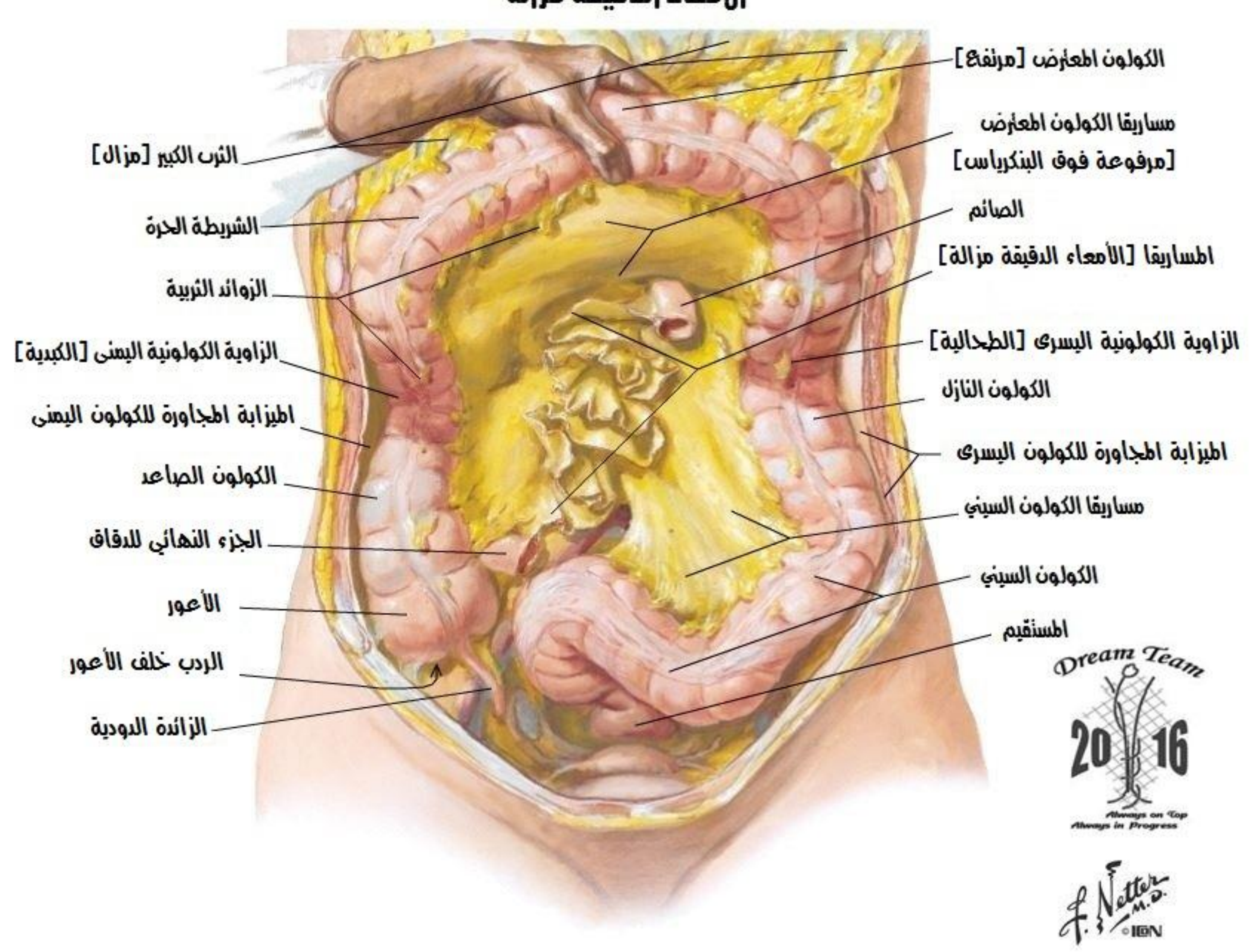
الارتباطات المساريقية للأمعاء
الكولون المعترض مرتفع



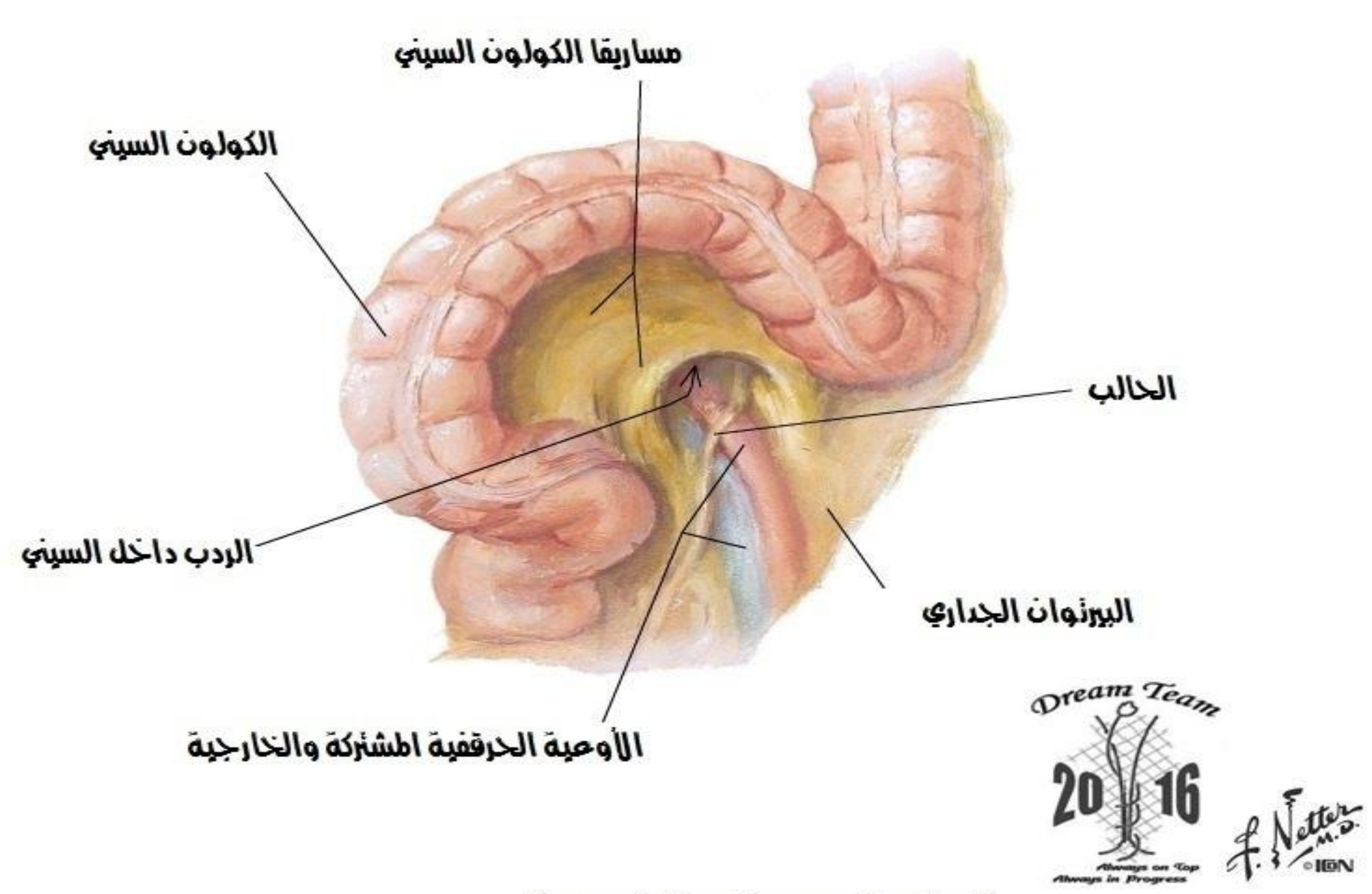
الارتباطات المساريقية للأمعاء
العضلة المعلقة للاثني عشر



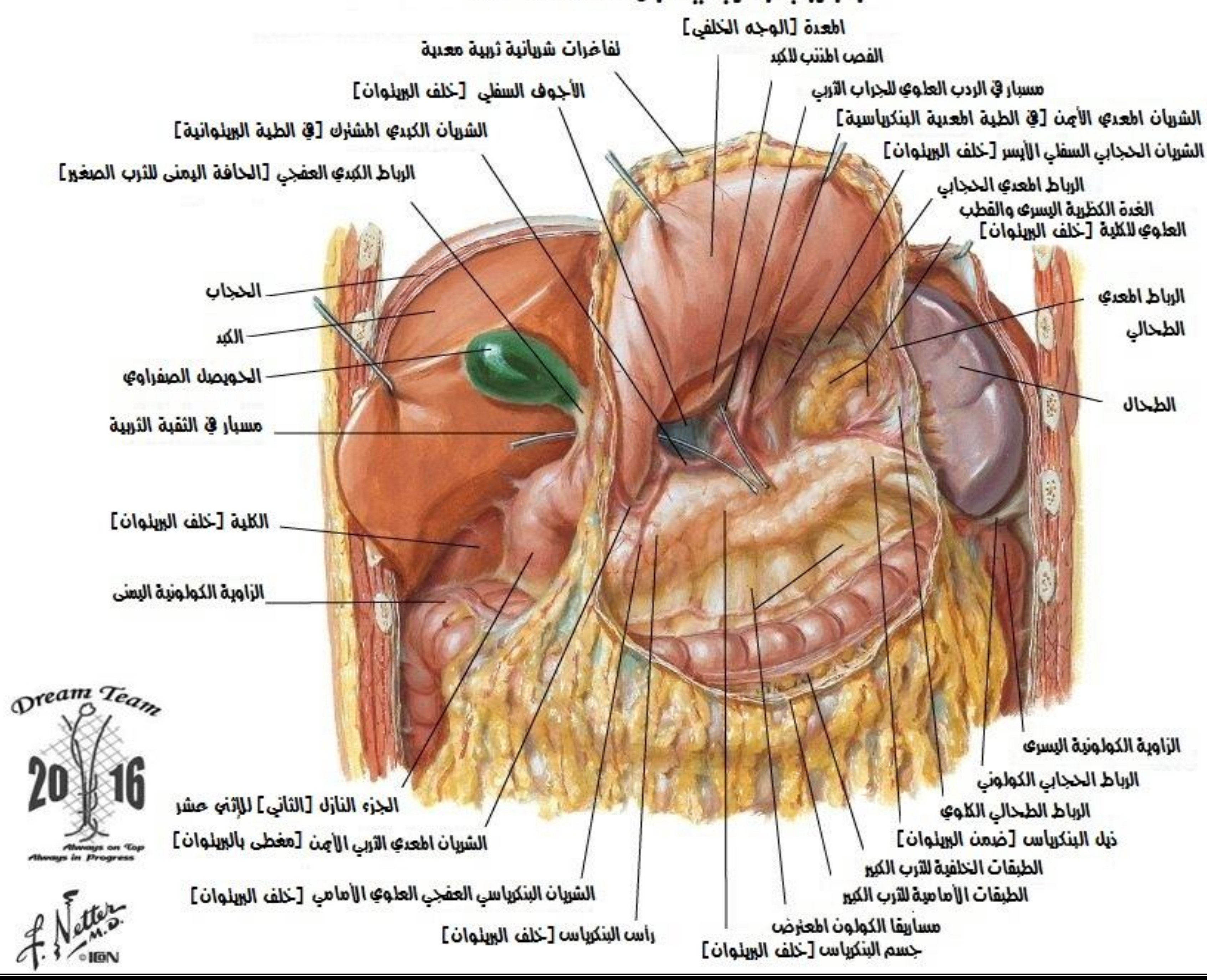
الارتباطات المساريقية للأمعاء
الأمعاء الدقيقة مزالة

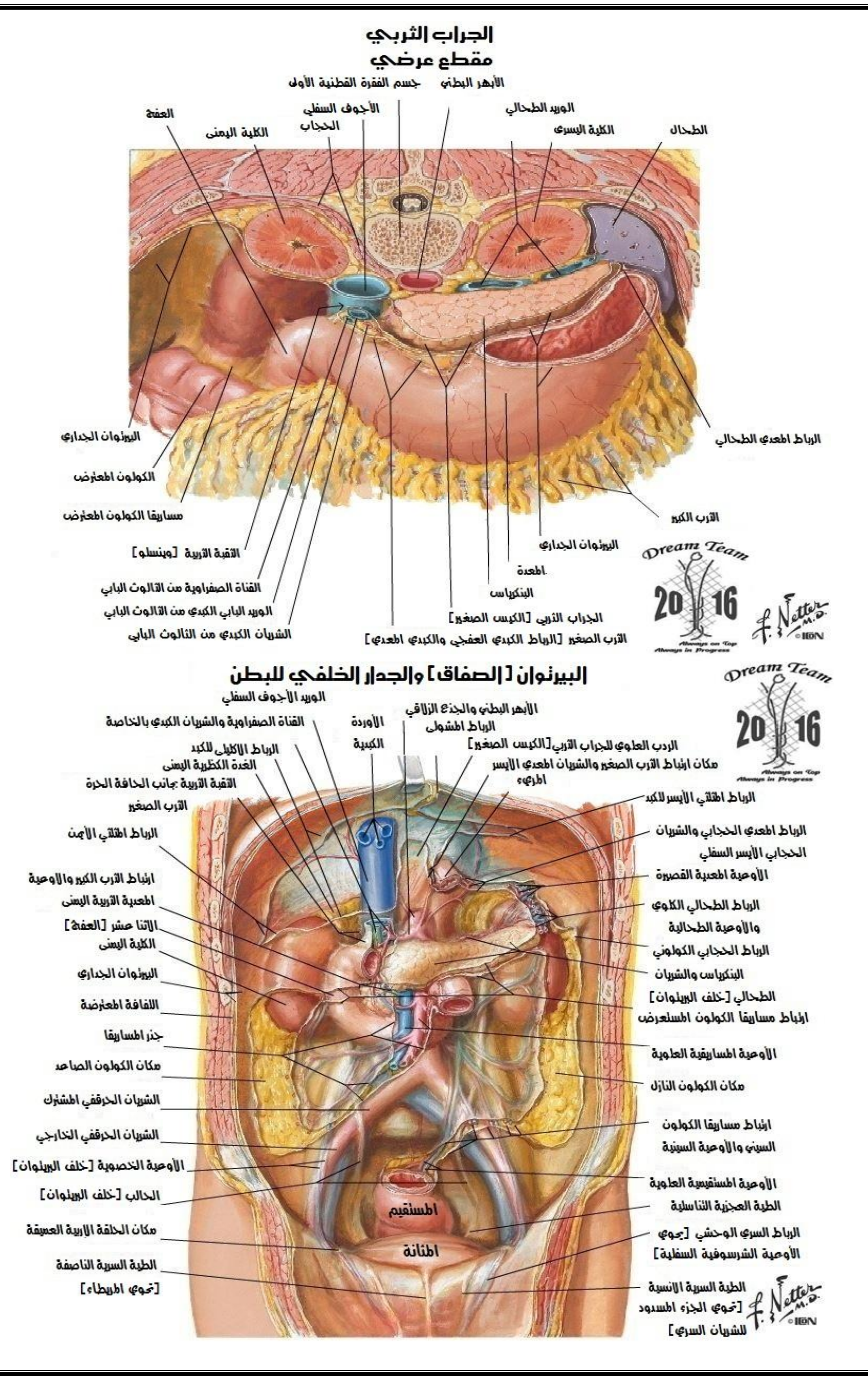


الارتباطات المساريقية للأمعاء
الكولون السيني منعكس



الجراب الثربي : المعدة منعكسة



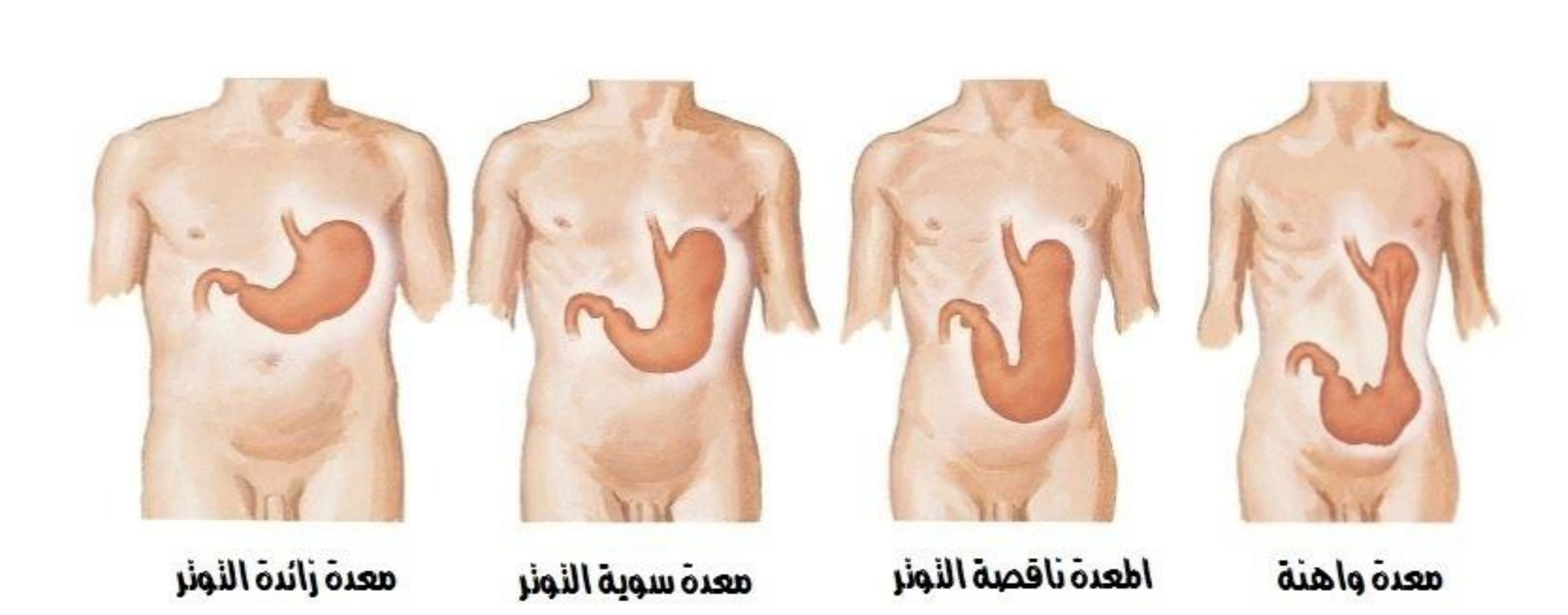

الجراب الثربي
مقطع عرضي
جسم الفقرة القطنية الأولى
الأبهر البطني
الأجوف السفلي
الحجاب
الوريد الطحالي
الكلية اليسرى
الطحال
العفج
الكلية اليمنى
البيريتوان الجداري
الكولون المعترض
مساريقا الكولون المعترض
الثقبة الثربية [وينسلو]
القناة الصفراوية من الثالوث البابي
الوريد البابي الكبدي من الثالوث البابي
الشريان الكبدي من الثالوث البابي
الرباط المعدي الطحالي
الثرب الكبير
البيريتوان الجداري
المعدة
البنكرياس
الجراب الثربي [الكيس الصغير]
الثرب الصغير [الرباط الكبدي العفجي والكبدي المعدي]
البيريتوان [الصفاق] والجدار الخلفي للبطن
الوريد الأجوف السفلي
القناة الصفراوية والشريان الكبدي بالخاصة
الأوردة الكبدية
الأبهر البطني والجذع الزلاقي
الرباط المشول
الرباط الاكليلي للكبد
الغدة الكظرية اليمنى
الثقبة الثربية بجانب الحافة الحرة
الثرب الصغير
الرباط المثلثي الأيمن
ارتباط الثرب الكبير والأوعية
المعثكلة الثربية اليمنى
الاثنا عشر [العفج]
الكلية اليمنى
البيريتوان الجداري
اللفافة المعترضة
جذر المساريقا
مكان الكولون الصاعد
الشريان الحرقفي المشترك
الشريان الحرقفي الخارجي
الأوعية الخصوية [خلف البريتوان]
الحالب [خلف البريتوان]
مكان الحلقة الاربية العميقة
الطية السرية الناصفة
[تحوي المريطاء]
الردب العلوي للجراب الثربي [الكيس الصغير]
مكان ارتباط الثرب الصغير والشريان المعدي الأيسر
المريء
الرباط المثلثي الأيسر للكبد
الرباط المعدي الحجابي والشريان
الحجابي الأيسر السفلي
الأوعية المعدية القصيرة
الرباط الطحالي الكلوي
والأوعية الطحالية
الرباط الحجابي الكولوني
البنكرياس والشريان
الطحالي [خلف البريتوان]
ارتباط مساريقا الكولون المستعرض
الأوعية المساريقية العلوية
مكان الكولون النازل
ارتباط مساريقا الكولون
السيني والأوعية السينية
الأوعية المستقيمية العلوية
الطية العجزية التناسلية
الرباط السري الوحشي [يحوي
الأوعية الشرسوفية السفلية]
الطية السرية الانسية
[تحوي الجزء المسدود
للشريان السري]
المستقيم
المثانة
Dream Team
2016
Always on Top
Always in Progress
F. Netter M.D.

المعدة بالمكان

الرباط الكبدي العفجي [جزء من الثرب الصغير]
الفص الأيسر للكبد
الرباط الكبدي المعدي
[جزء من الثرب الصغير]
الرباط المشولي
الجزء البطني للمري
الثلم القلبي
قاع المعدة
الحجاب
الطحال
الرباط المدور للكبد
[الوريد السري المسند]
الحد السفلي
للكبد
الجزء الفؤادي
من المعدة
الفص المربع
للكبد
فص الكبد
الأيمن
جسم المعدة
الحويصل الصفراوي
الانحناء الصغير
الثلمة الزاوية
الثقبة الثربية
[وينسلو]
القناة البوابية
البواب
العفج
الانحناء الكبير
غار البواب
الكلية اليمنى
[خلف البريتوان]
الزاوية الكولونية اليمنى
[الكبدية]
الثرب الكبير
الزاوية الكولونية اليسرى
[الطحالية]

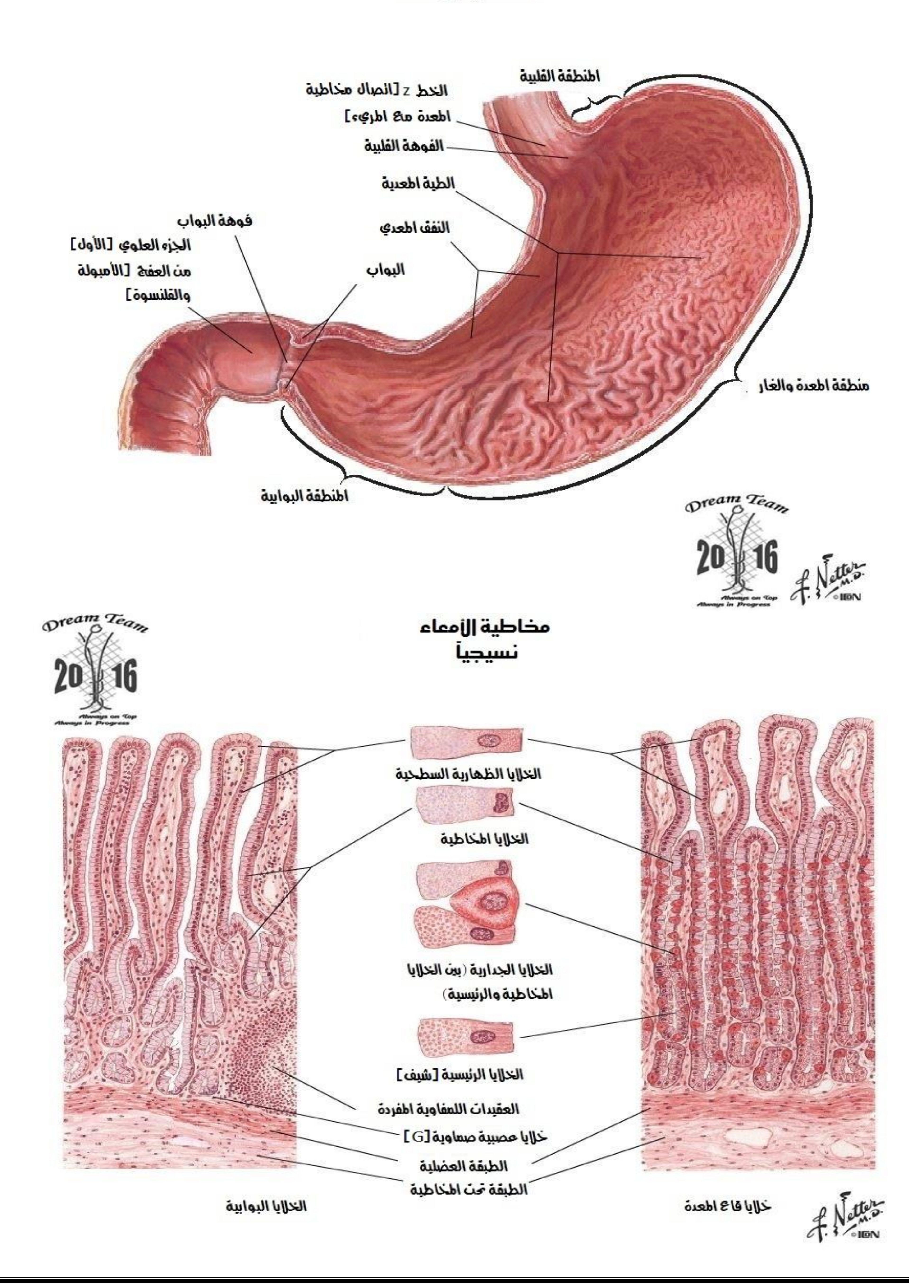
F. Netter M.D.

المعدة
التنوع بالمكان والسوية





مخاطية المعدة

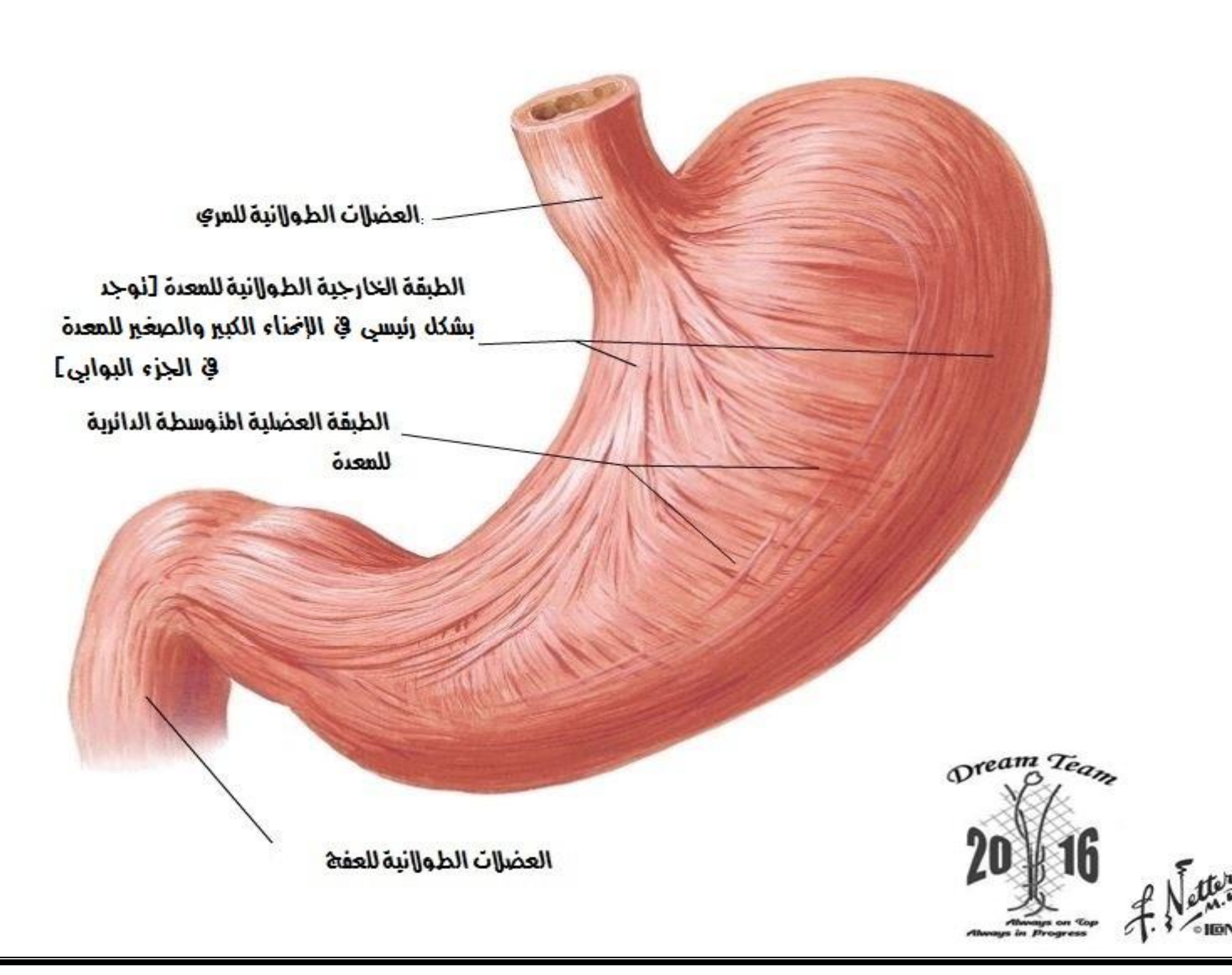


إعداد وترجمة : باسل سلفيتي – بلال عياش – عبد الرحمن البرديني – عمر حصوة – محمد بلال الشريف – نور ديار بكرلي – ياسر دامر ~ تدقيق : د.بيان السيد

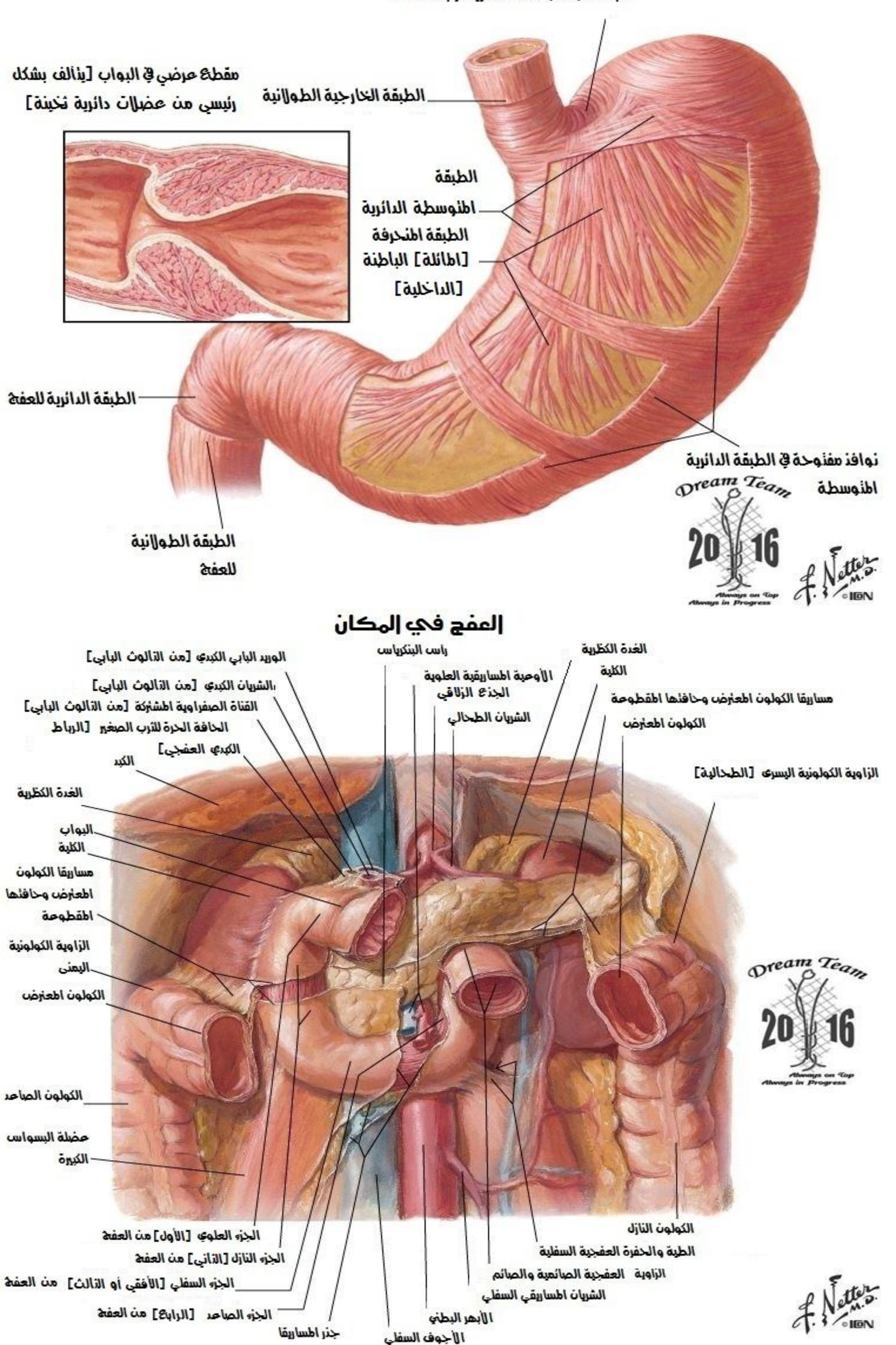
شرايين الأمعاء الغليظة

الشريان المساريقي العلوي
الشريان الكولوني المتوسط
الشريان الهامشي
الشريان الصائمي الأول
الشرايين المستقيمة
مساريقا الكولون المعترض
الشرايين الصائمية واللفائفية
الشرايين البنكرياسية العفجية السفلية
الشريان الهامشي
الشريان البنكرياسي العفجي السفلي الخلفي
الشريان المساريقي السفلي
الشريان البنكرياسي العفجي السفلي الأمامي
الشريان الكولوني الأيسر
الشريان الهامشي
الفرع الصاعد للشريان الكولوني الأيسر
الشريان الكولوني الأيمن
الفرع النازل للشريان الكولوني الأيسر
الشريان اللفائفي
الشريان الهامشي
الأعوري
الشرايين السينية
الفرع الكولوني للفائفي الأعوري
مساريقا الكولون السيني
الفرع اللفائفي للفائفي الأعوري
الشريان الهامشي
الشريان الأعوري الأمامي
الشريان الأعوري الخلفي
الشريان الزائدي
الشرايين المستقيمة
الشريان الحرقفي الداخلي
الشريان السدادي
الشريان المستقيمي العلوي
الشريان العجزي الناصف
الشرايين المستقيمية السينية
الشريان المثاني العلوي [من الجزء المفتوح للشريان السري]
انشعاب الشريان المستقيمي العلوي
الشريان المثاني السفلي
الشريان الفرجي الداخلي في القناة الفرجية [نفق ألكوك]
الشريان المستقيمي المتوسط
الشريان المستقيمي السفلي
فرع الشريان المستقيمي العلوي

البنية العضلية للمعدة



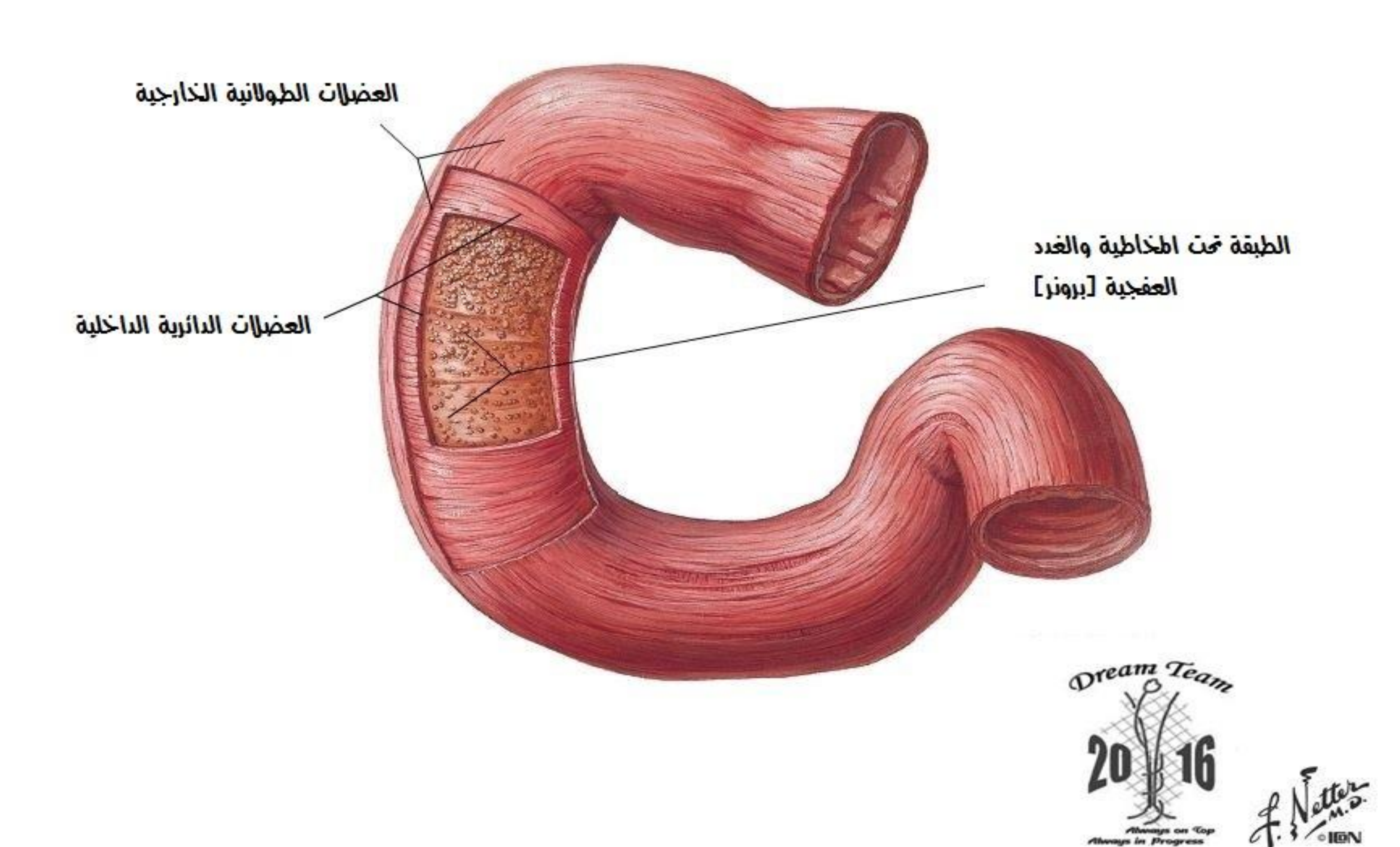
البنية العضلية للمعدة



مخاطية العفج

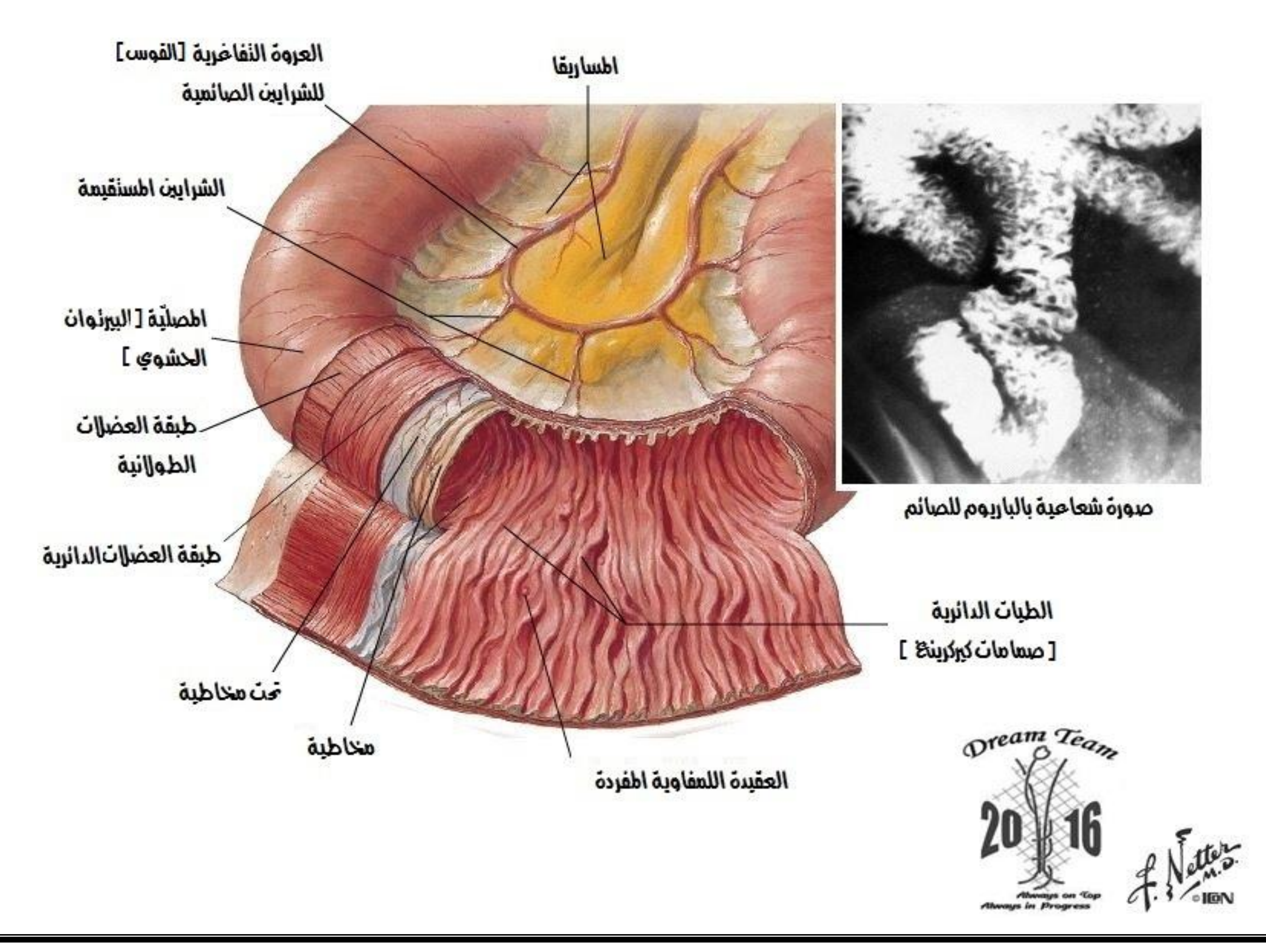
الوريد البابي الكبدي
القناة الصفراوية المشتركة
الحافة الحرة اليمنى من الثرب الصغير [الرباط الكبدي العفجي]
الزاوية العفجية العلوية
الجزء العلوي الأول [قلنسوة أو مجل العفج] لا يحوي طيات دائرية
الجزء النازل [الثاني]
الحليمة المخلية الصغيرة
الطيات الدائرية [صمامات كيركنغ]
الحليمة العفجية الكبيرة [فاتر]
الطية الطولانية
راس البنكرياس
الزاوية العفجية السفلية
الجزء السفلي [الثالث أو الأفقي]
الشريان الكبدي بالخاصة
الشريان المعدي العفجي
الشريان المعدي الأيسر
الشريان الكبدي المشترك
الفوهة البوابية
القناة الصفراوية المشتركة
القناة البنكرياسية اللاحقة [سانتوريني]
القناة البنكرياسية الرئيسية [فيرسنغ]
الزاوية العفجية الصائمية
الصائم
الجزء الصاعد [الرابع] من العفج
الشريان والوريد المساريقي العلوي

البنية العضلية للعفج
طبقات الجدار

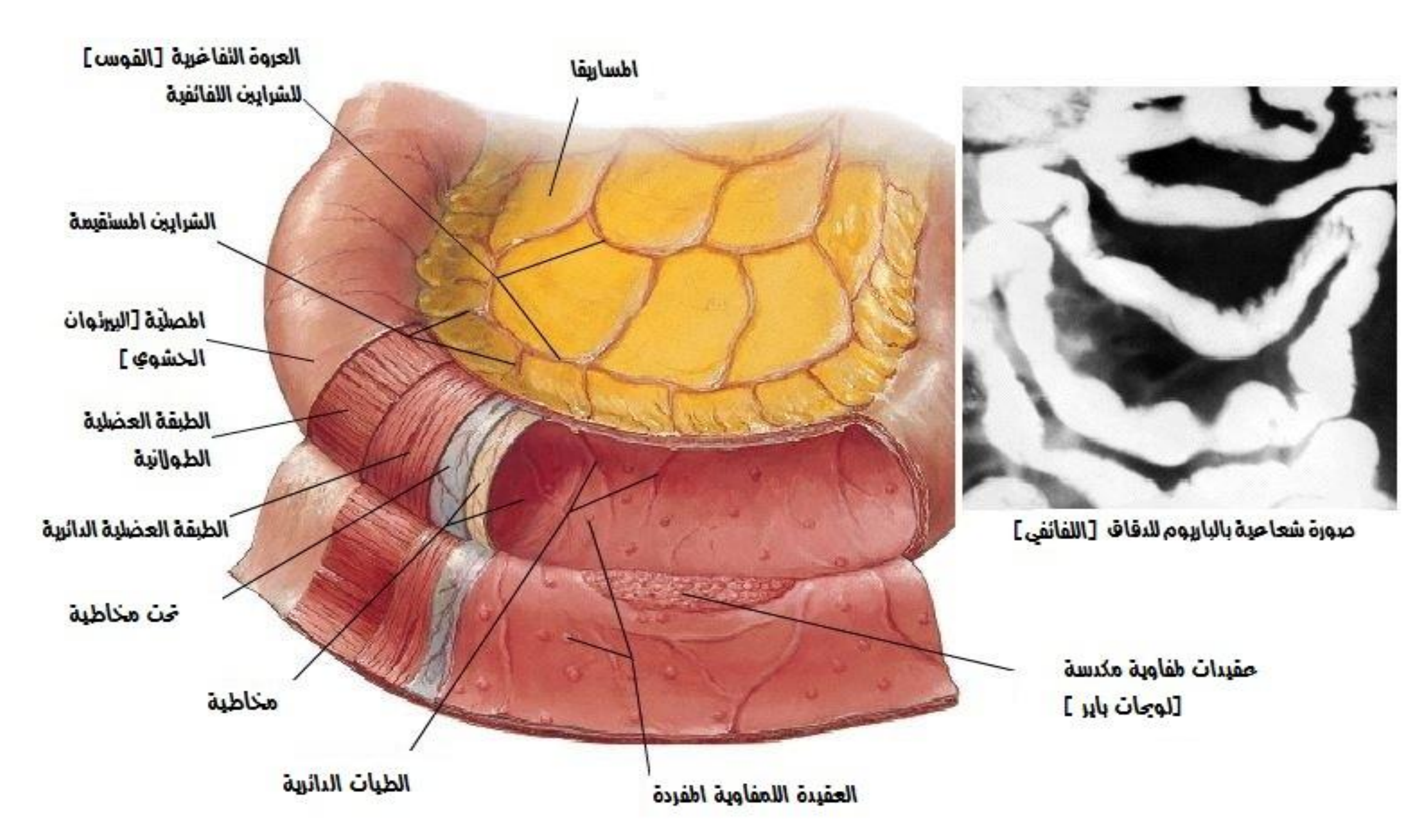




المخاطية والبنية العضلية للصائم

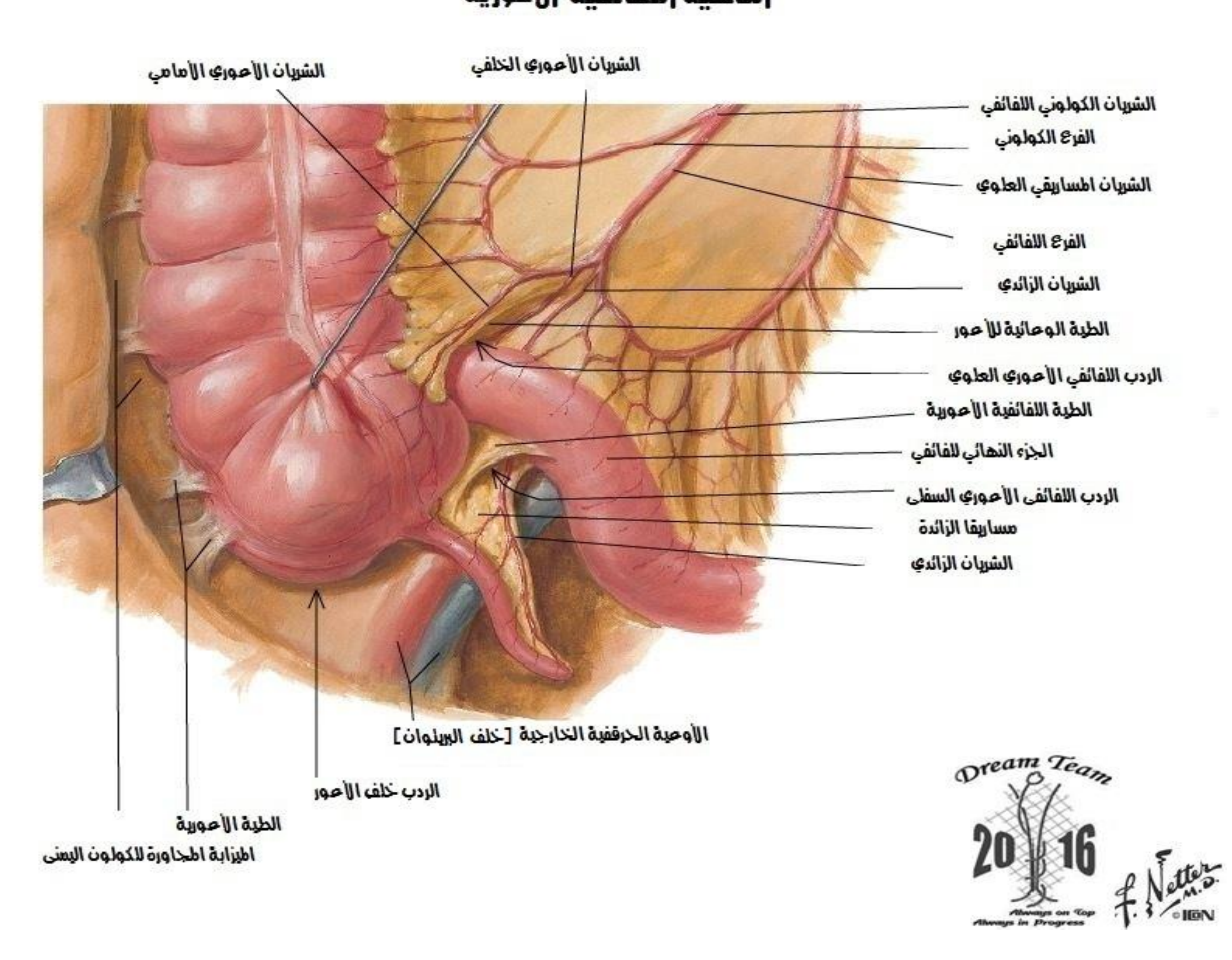


المخاطية والبنية العضلية للدقاق



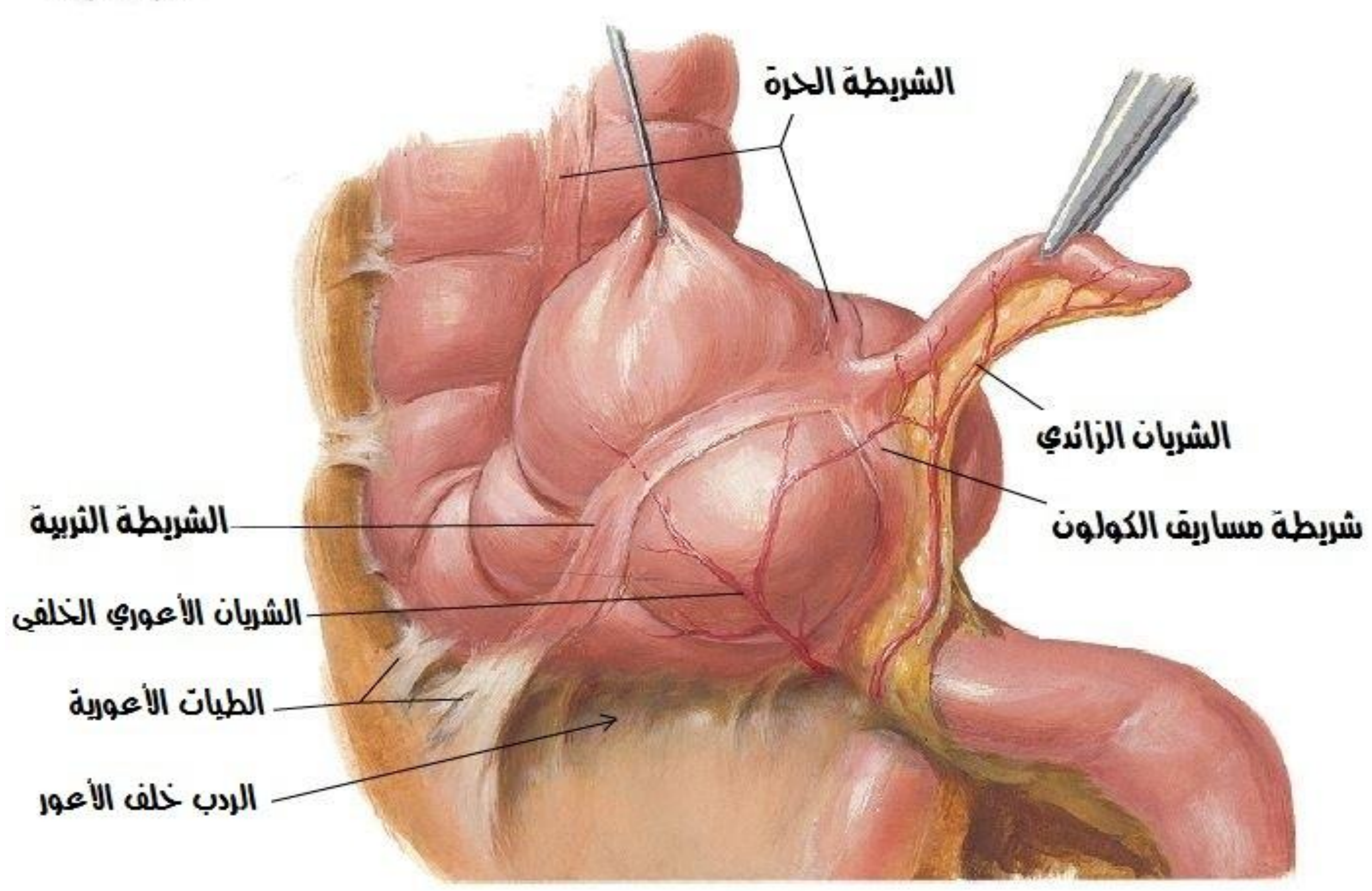


الناحية اللفائفية الأعورية





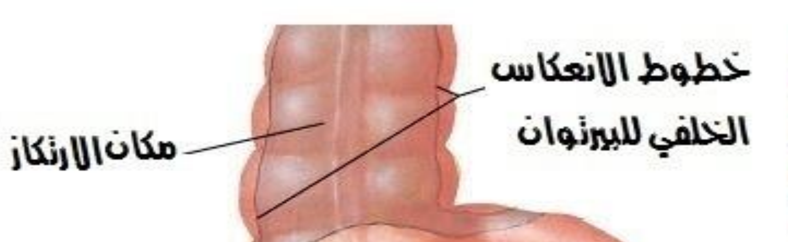
الناحية اللفائفية الأعورية
الردب خلف الأعور مكشوف

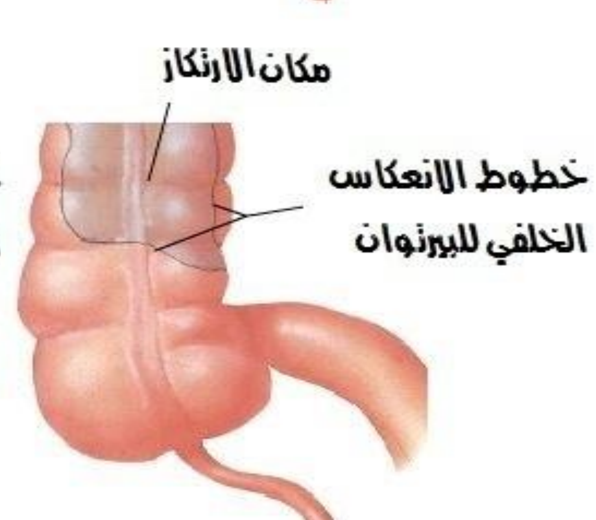




الناحية اللفائفية الأعورية
اختلاف الارتباط الخلفي للبيريتوان



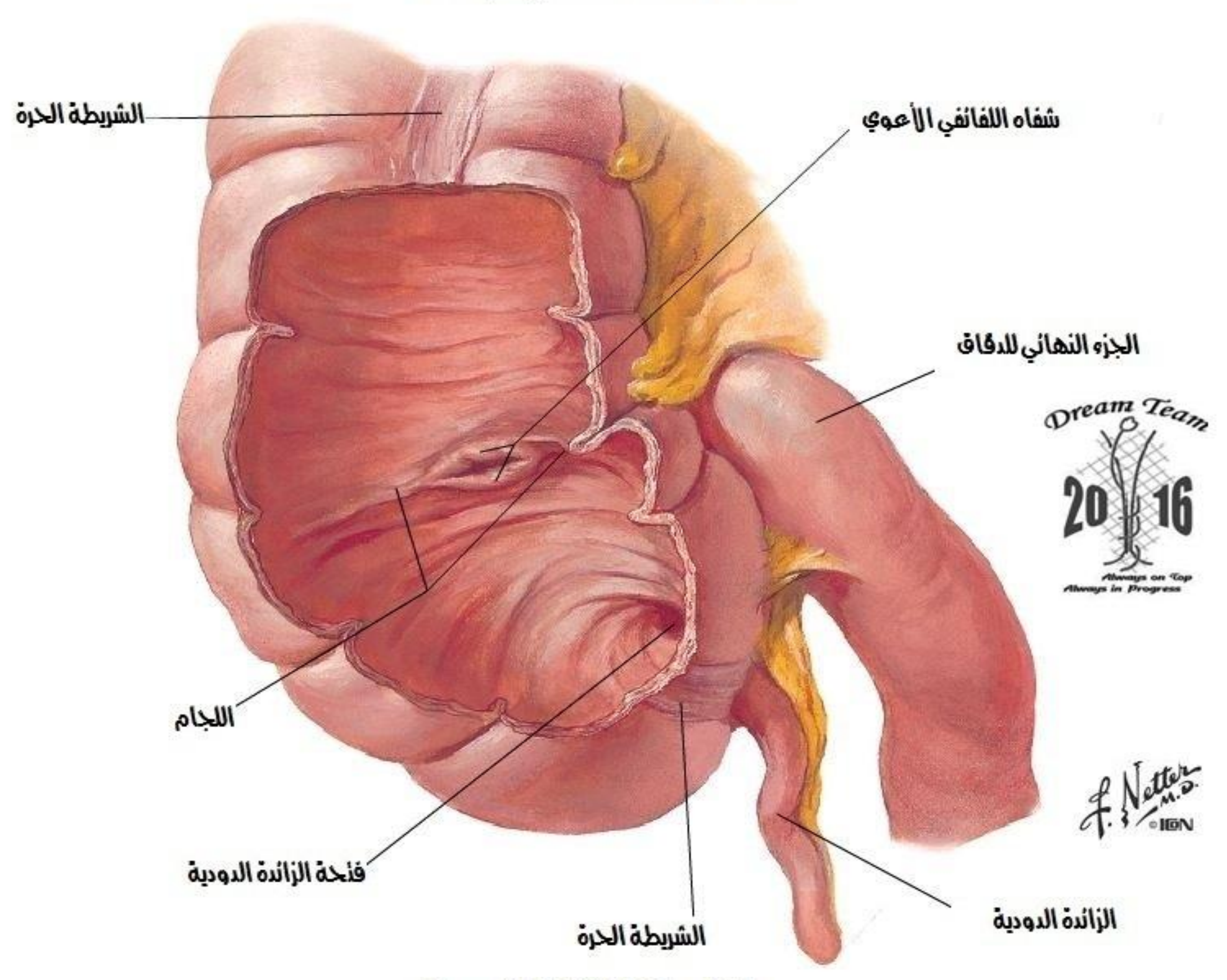




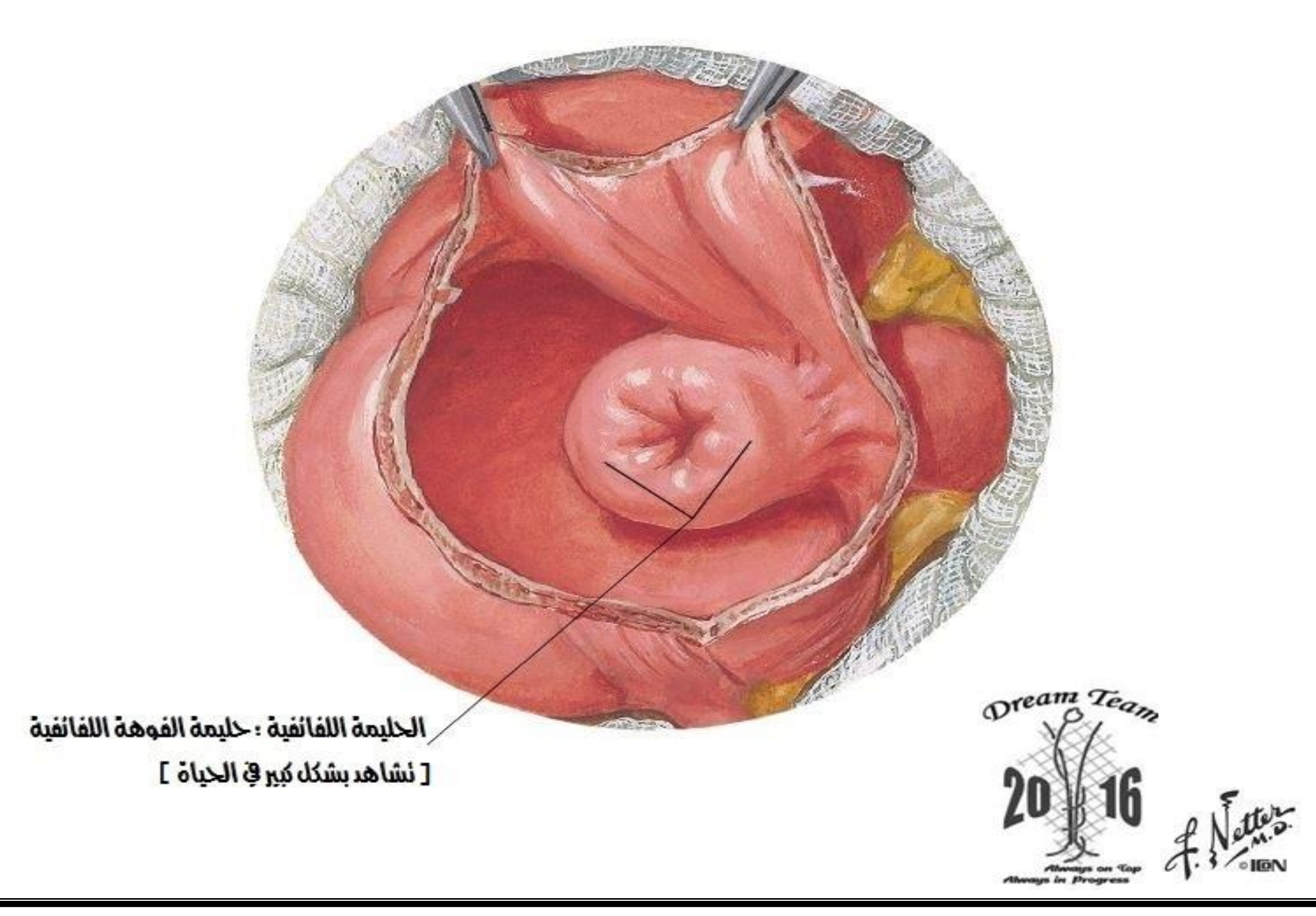




الناحية اللفائفية الأعورية
شفة المصرة اللفائفية الأعورية

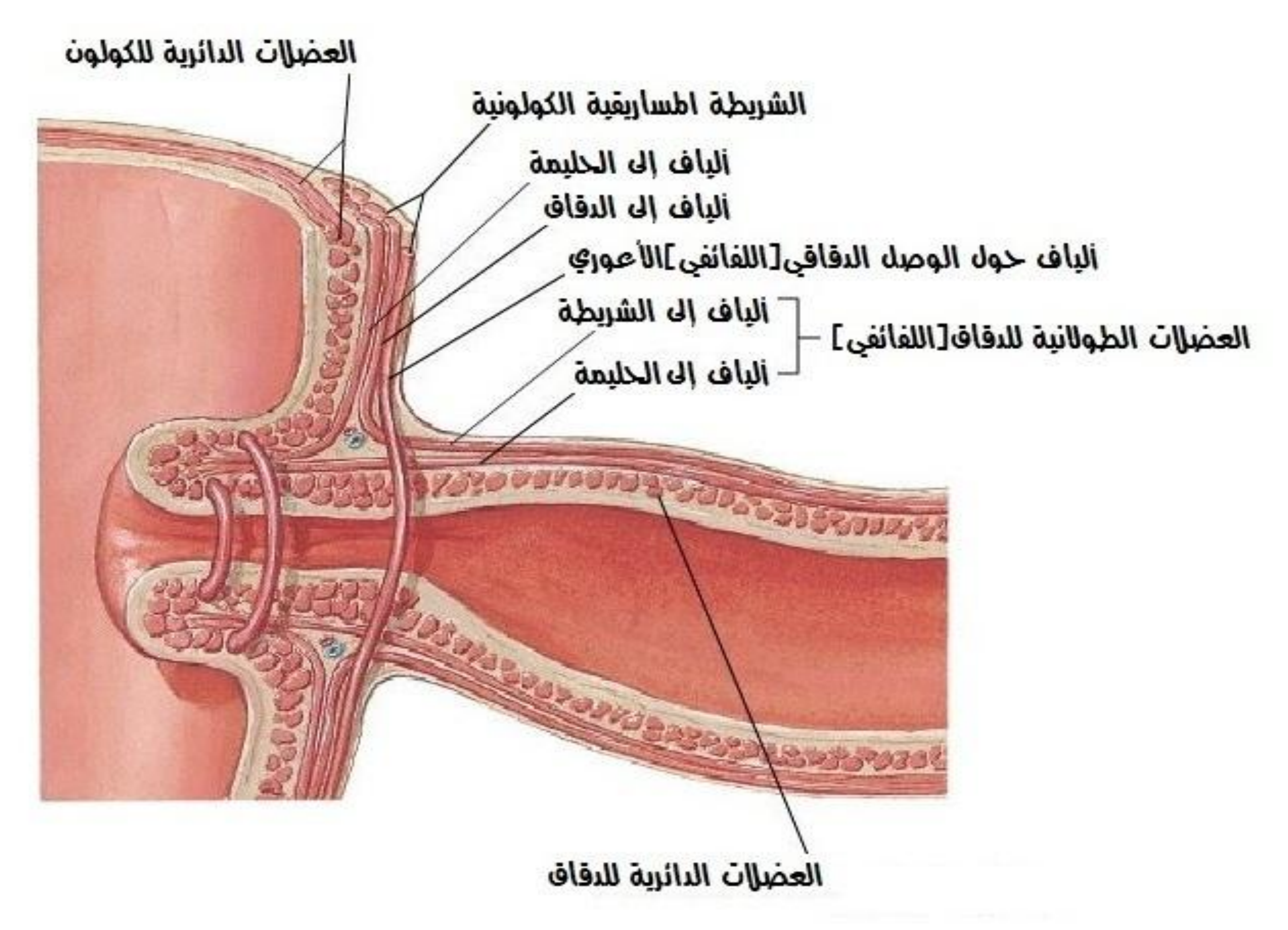


الناحية اللفائفية الأعورية
حليمة من المصرة اللفائفية الأعورية





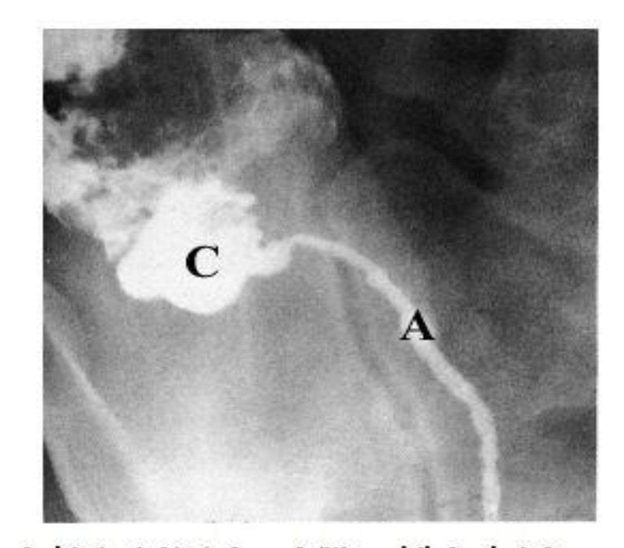
الناحية اللفائفية الأعورية
مخطط للألياف العضلية للفوهة اللفائفية



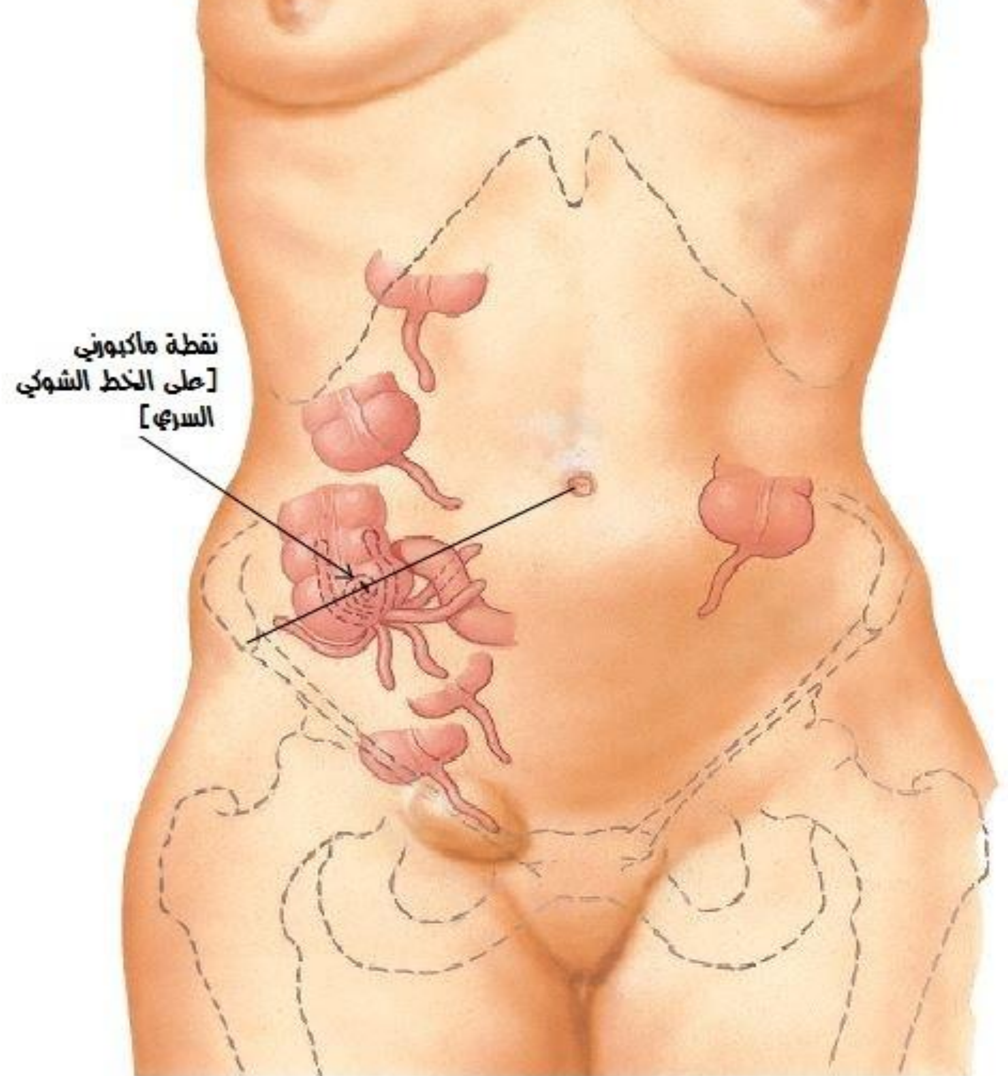




الزائدة الدودية
تنوعات في الموقع



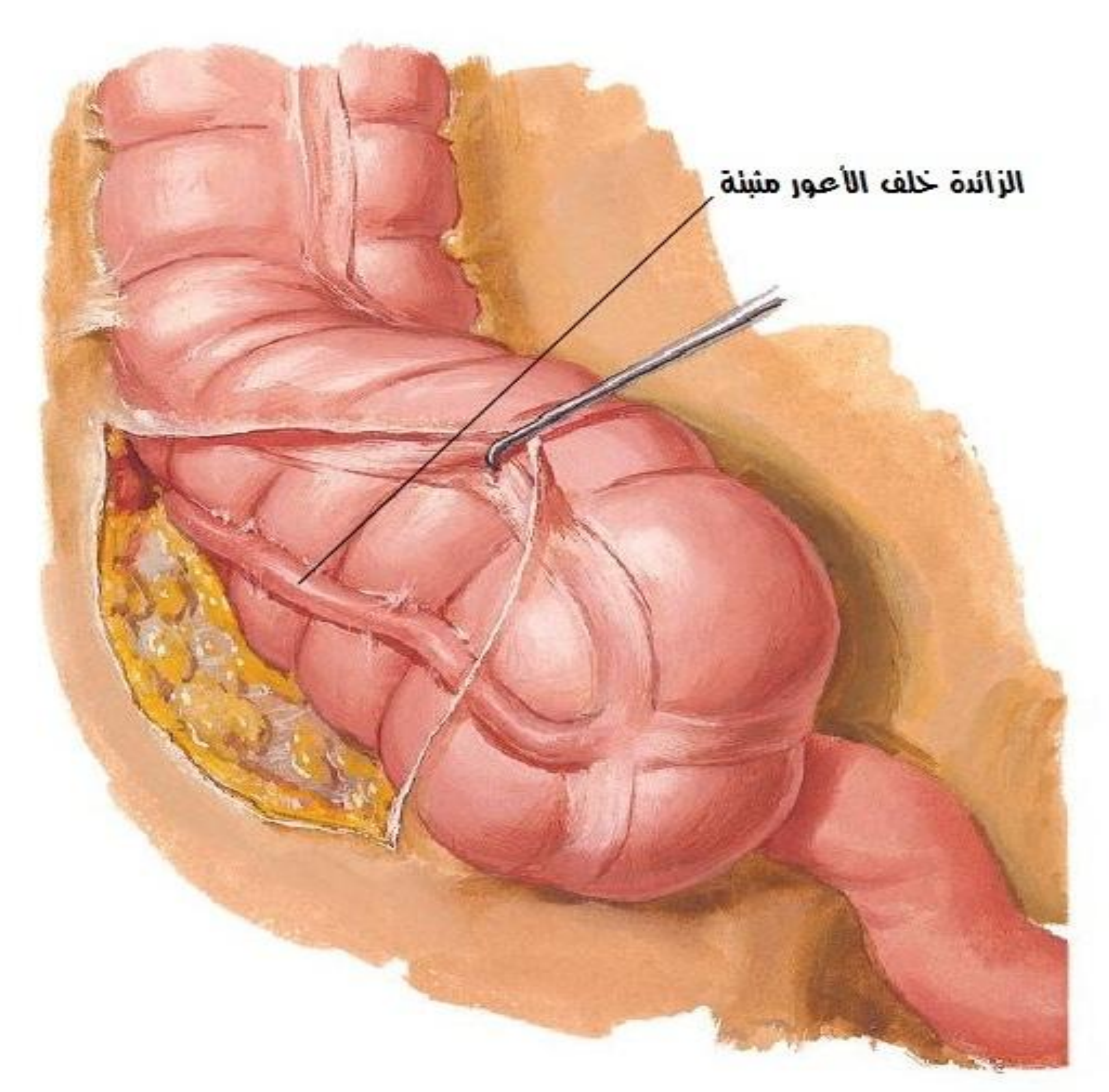
صورة شعاعية بالباريوم لزائدة دودية طويلة غير اعتيادية
[A تشير للزائدة، C تشير للأعور]







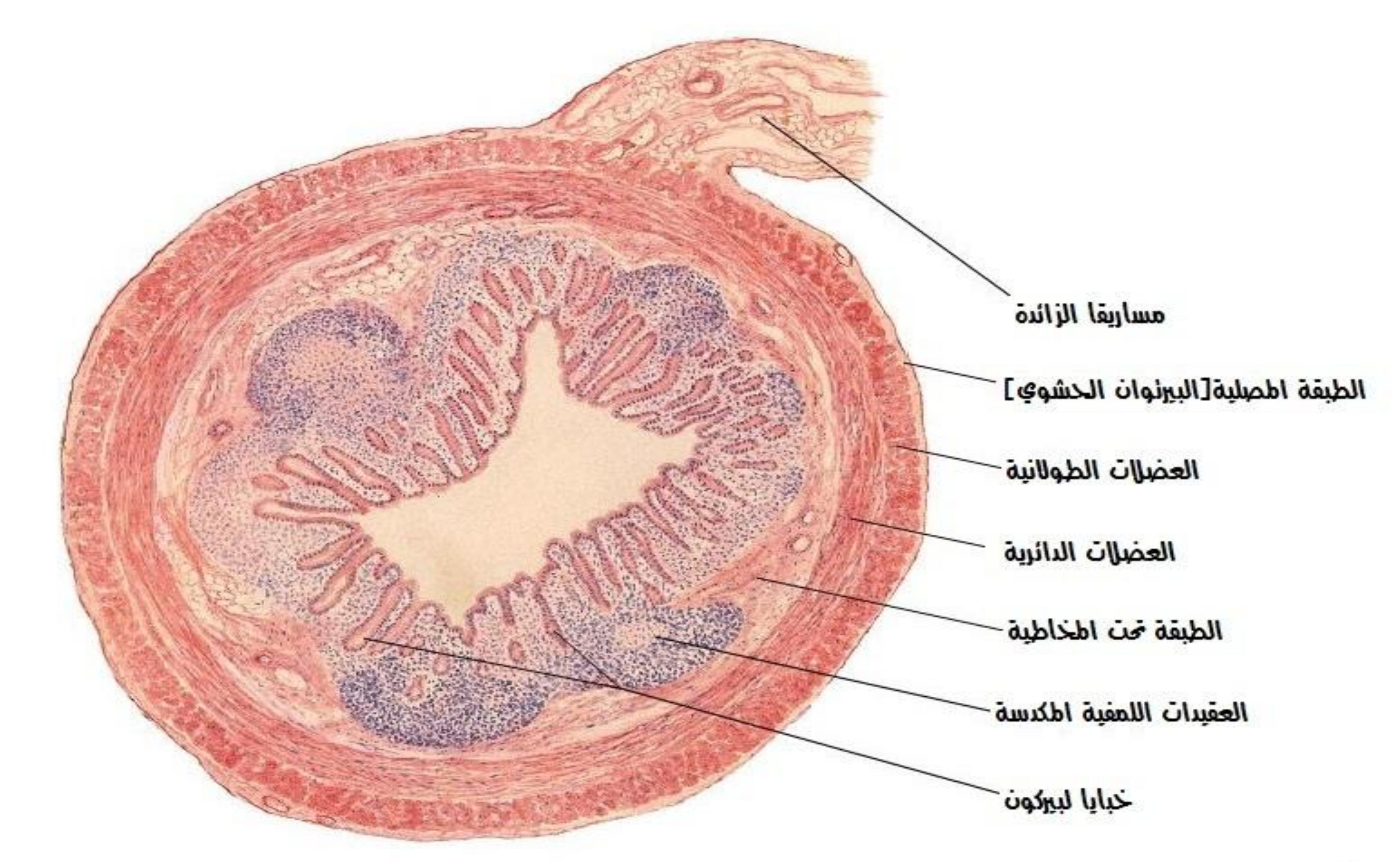
الزائدة الدودية
مثبتة خلف الأعور







الزائدة الدودية
مقطع معترض

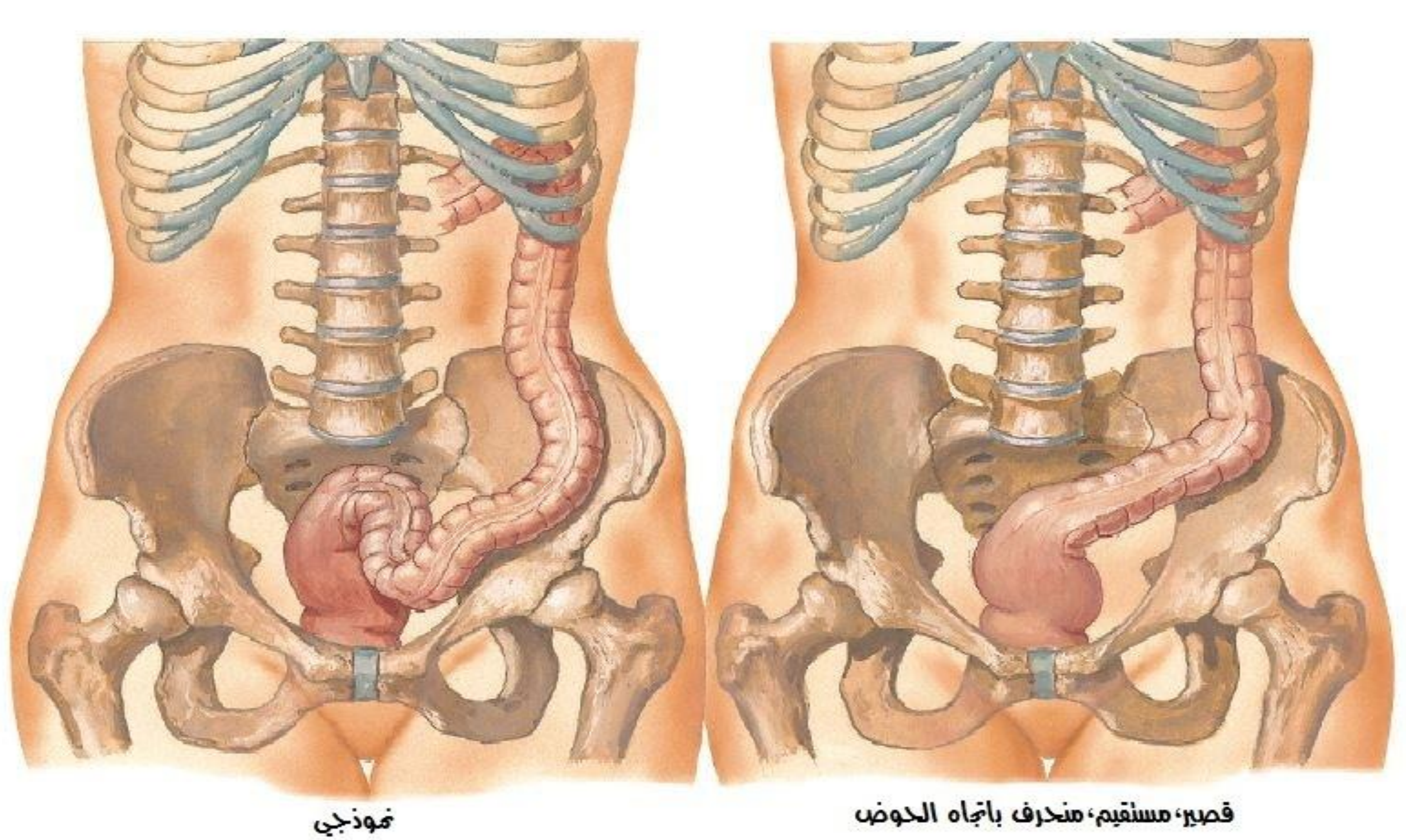




المخاطية ونحت المخاطية للأمعاء الغليظة

الثرب الكبير
مساريقا الكولون المعترض
الكولون المعترض
الأشرطة الثربية
الزاوية الكولونية اليسرى[الطحالية]
الزاوية الكولونية اليمنى[الكبدية]
الزوائد الثربية
القبيبات
البريتوان
الأشرطة الثربية [مبعدة بخطاف]
الأشرطة الحرة
الكولون الصاعد
الطيات نصف الهلالية
القبيبات
البريتوان
الكولون النازل
الشريطة المساريقية الكولونية [مكشوف بخطاف]
الأشرطة الحرة
الوصل السيني المستقيمي [الأشرطة مزالة]
الدقاق
الفوهة الدقاقية
الأعور
الزائدة الدودية
المستقيم
الكولون السيني
مساريقا الكولون السيني
العضلة رافعة الشرج
المصرة الشرجية الخارجية

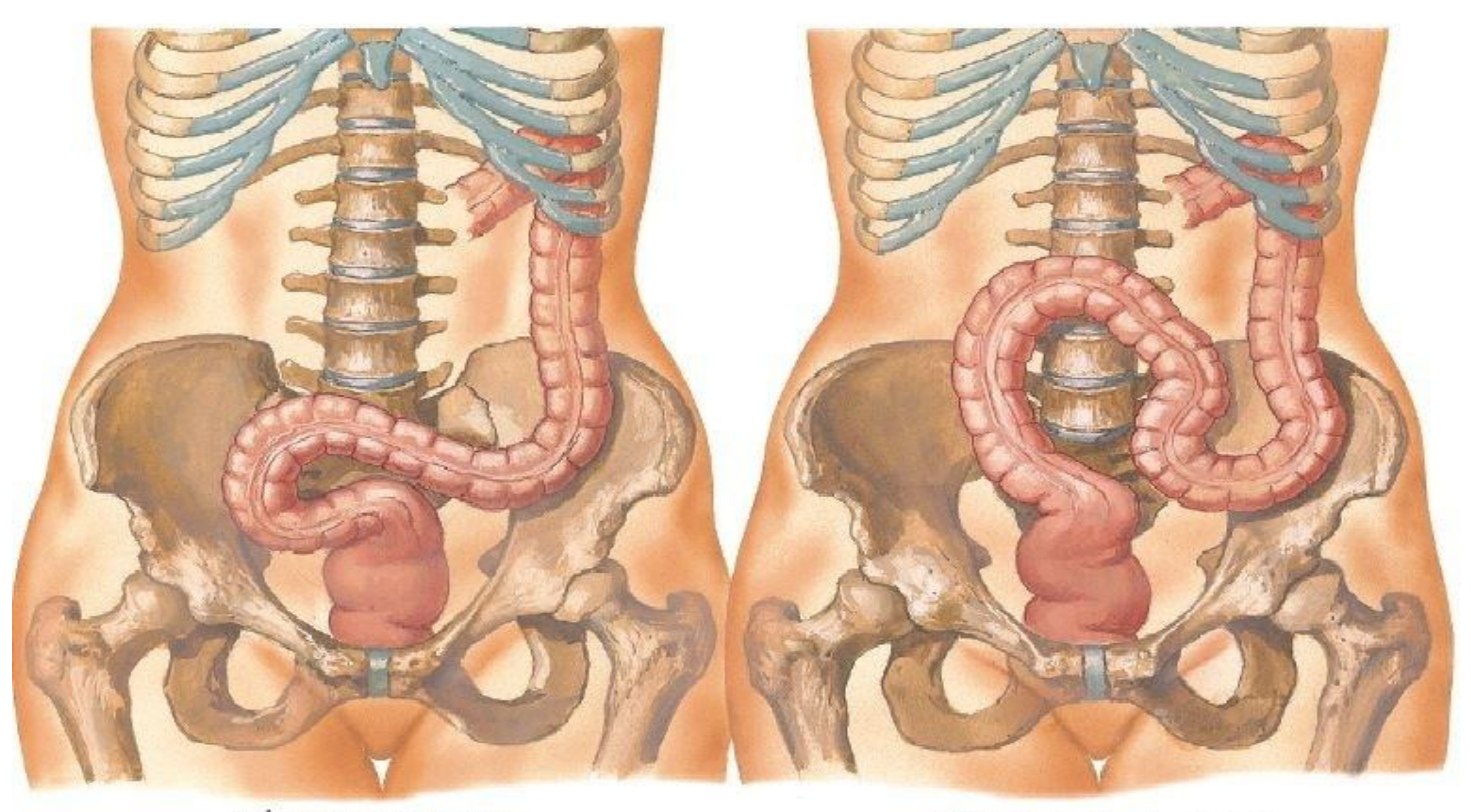
الكولون السيني
تنوع في الموقع

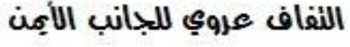






الكولون السيني
تنوع في الموقع

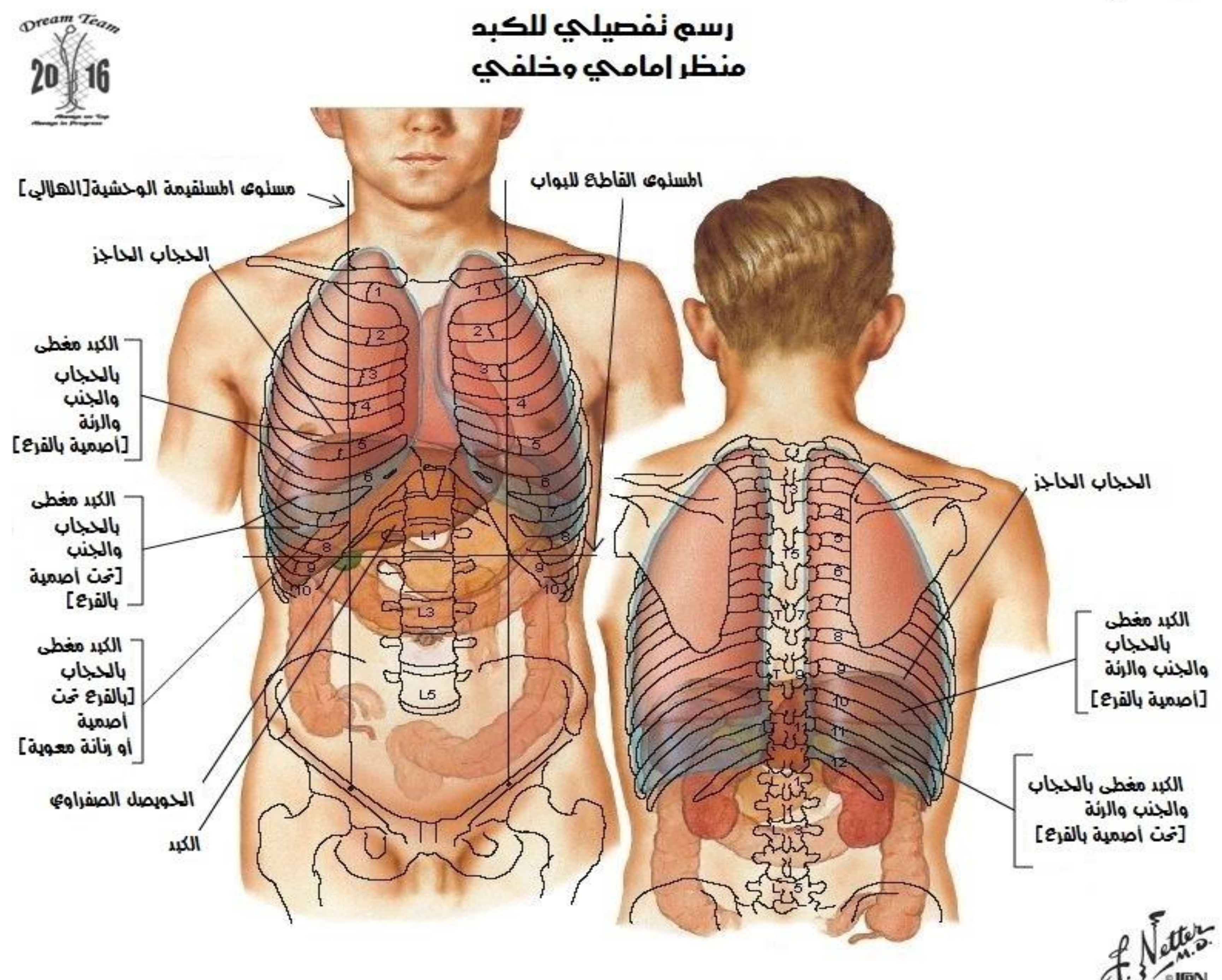




الكولون صاعد للأعلى إلى البطن

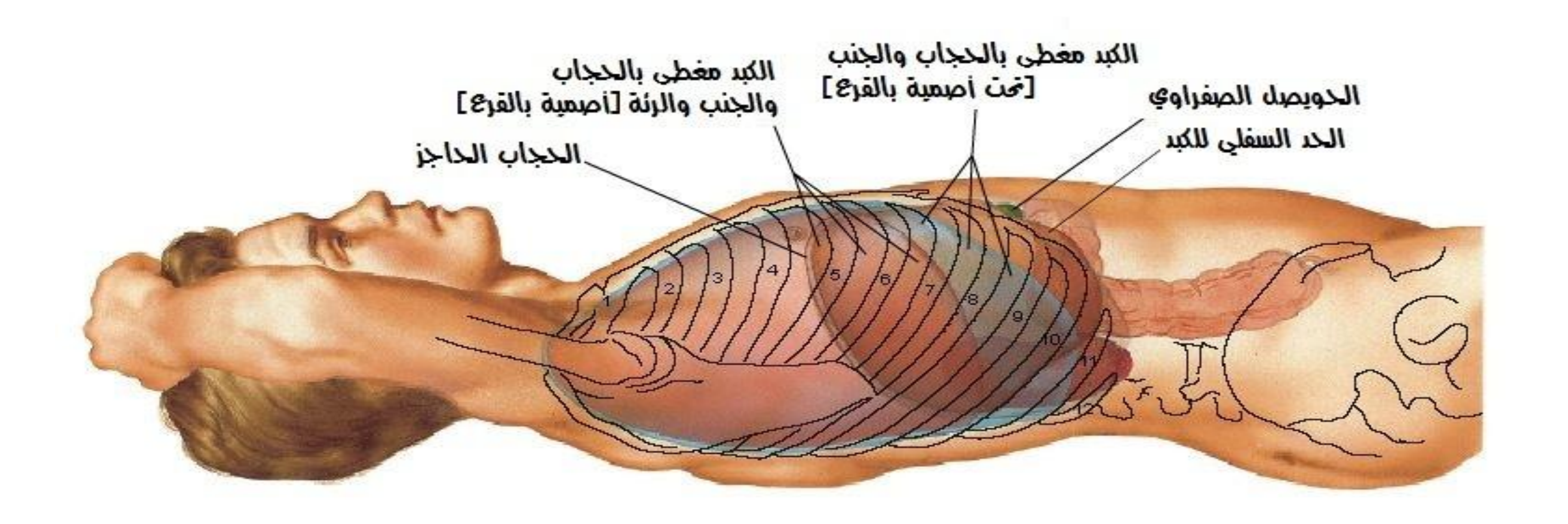


رسم تفصيلي للكبد
منظر امامي وخلفي





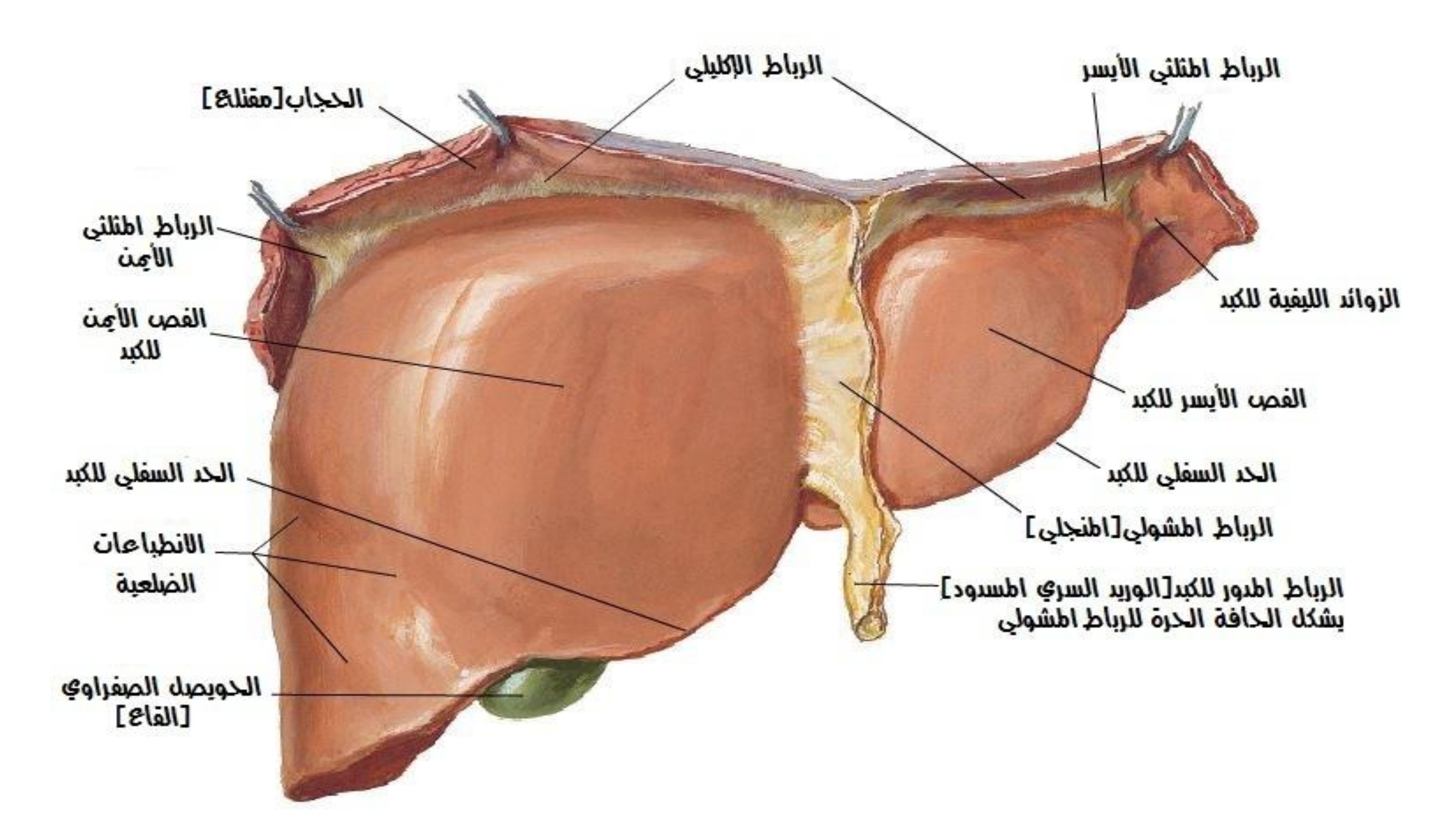
رسم تفصيلي للكبد
منظر جانبي







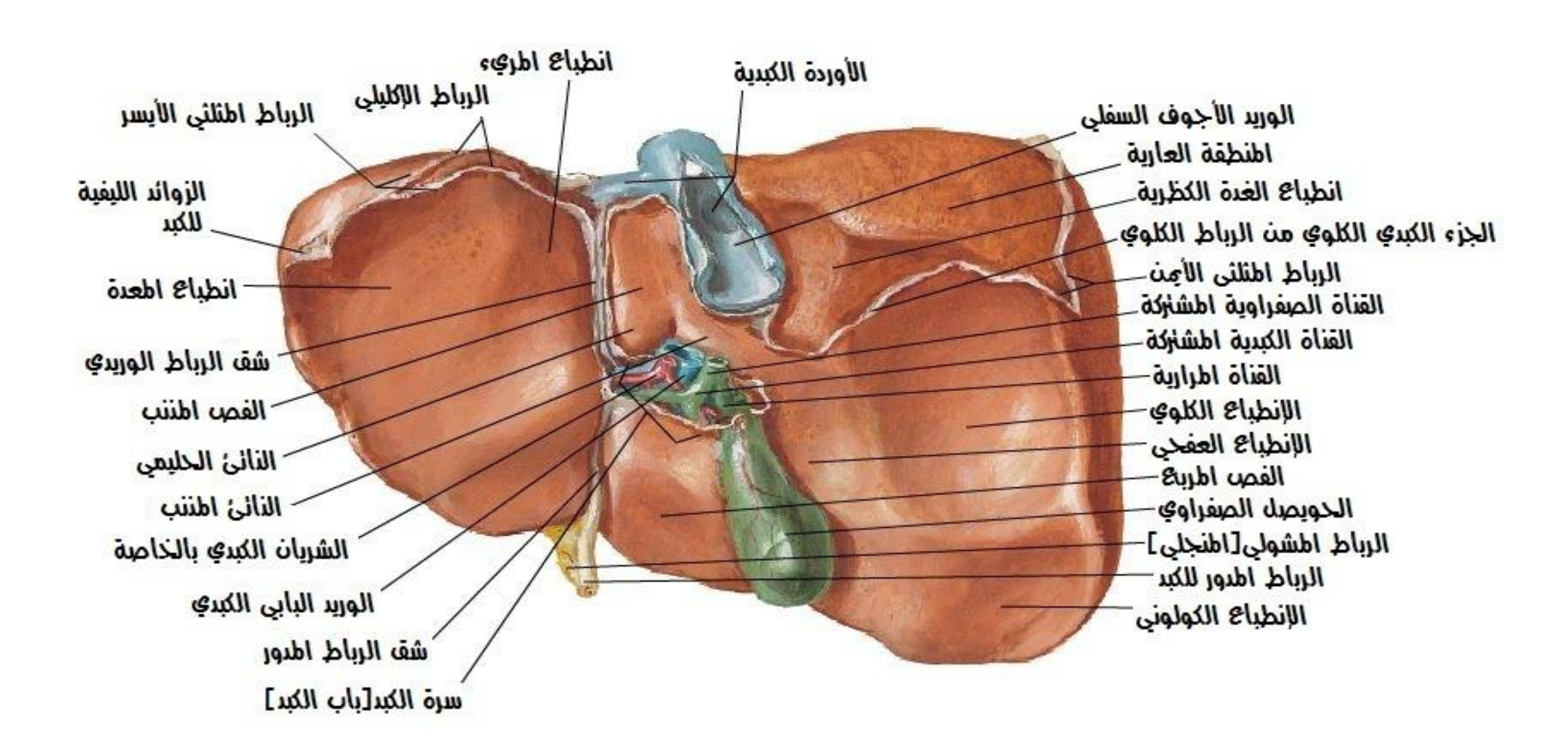
سطوح وقاع الكبد
منظر امامي







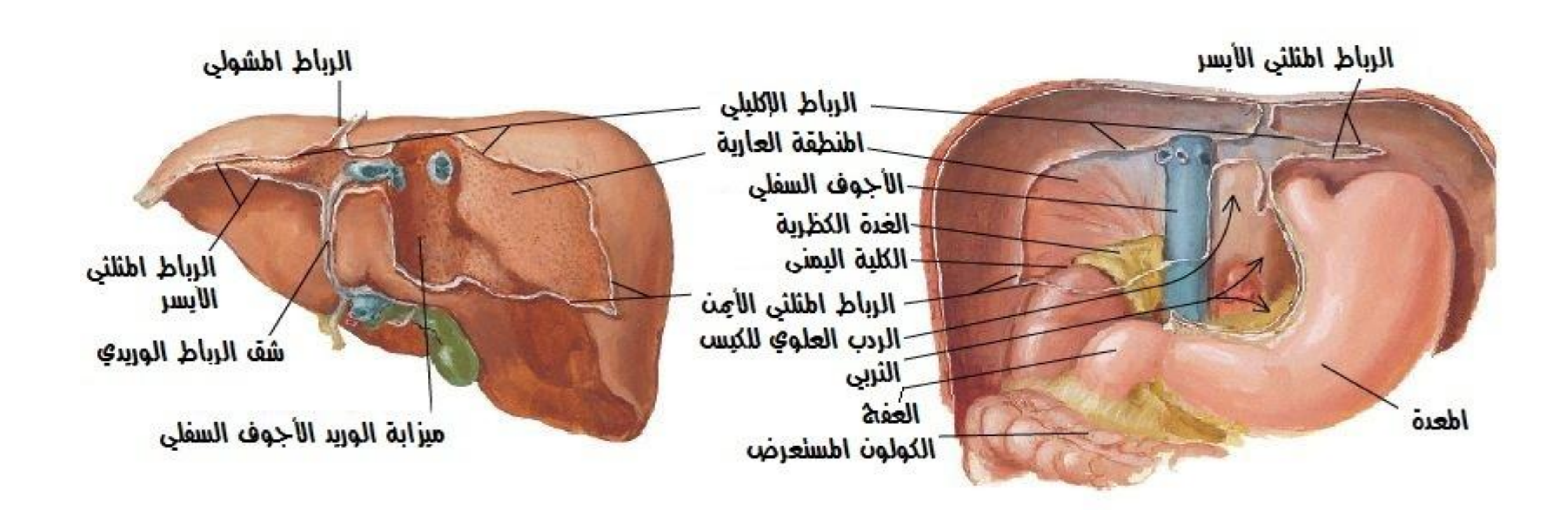
سطوح وقاع الكبد
السطح الحشوي







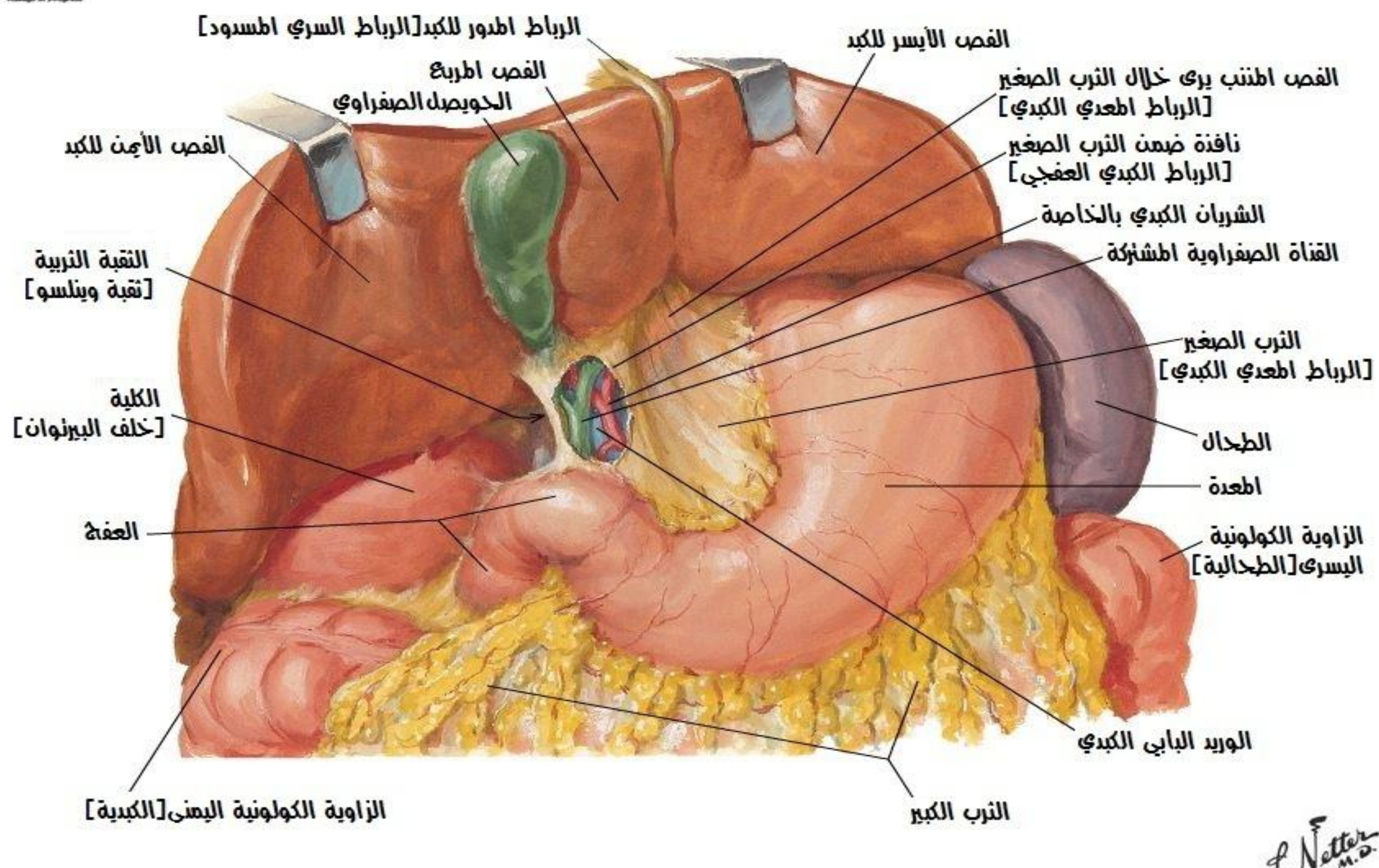
سطوح وقاع الكبد
منظر خلفي وقاع[سرير] الكبد





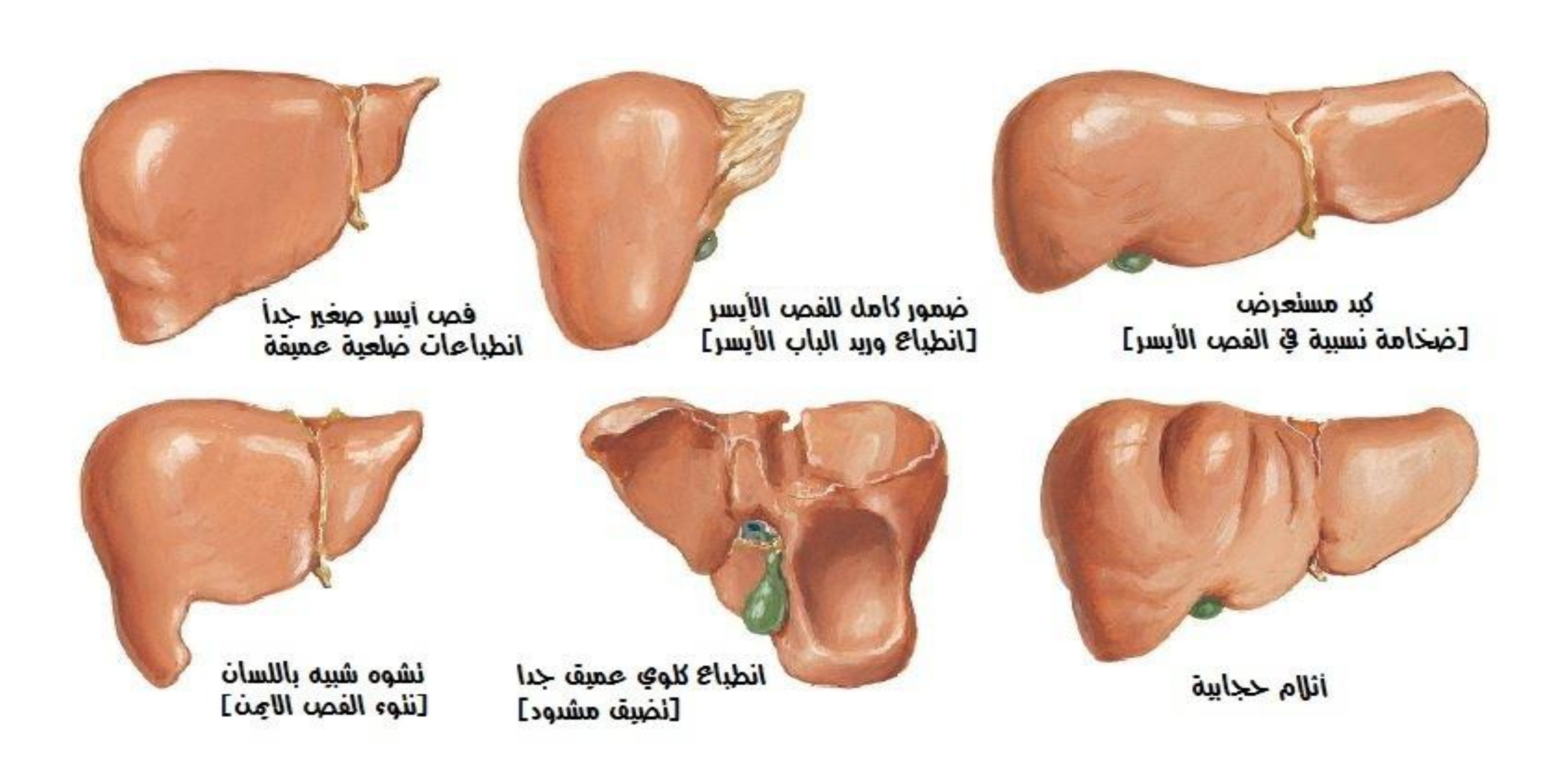


الكبد في الموقع





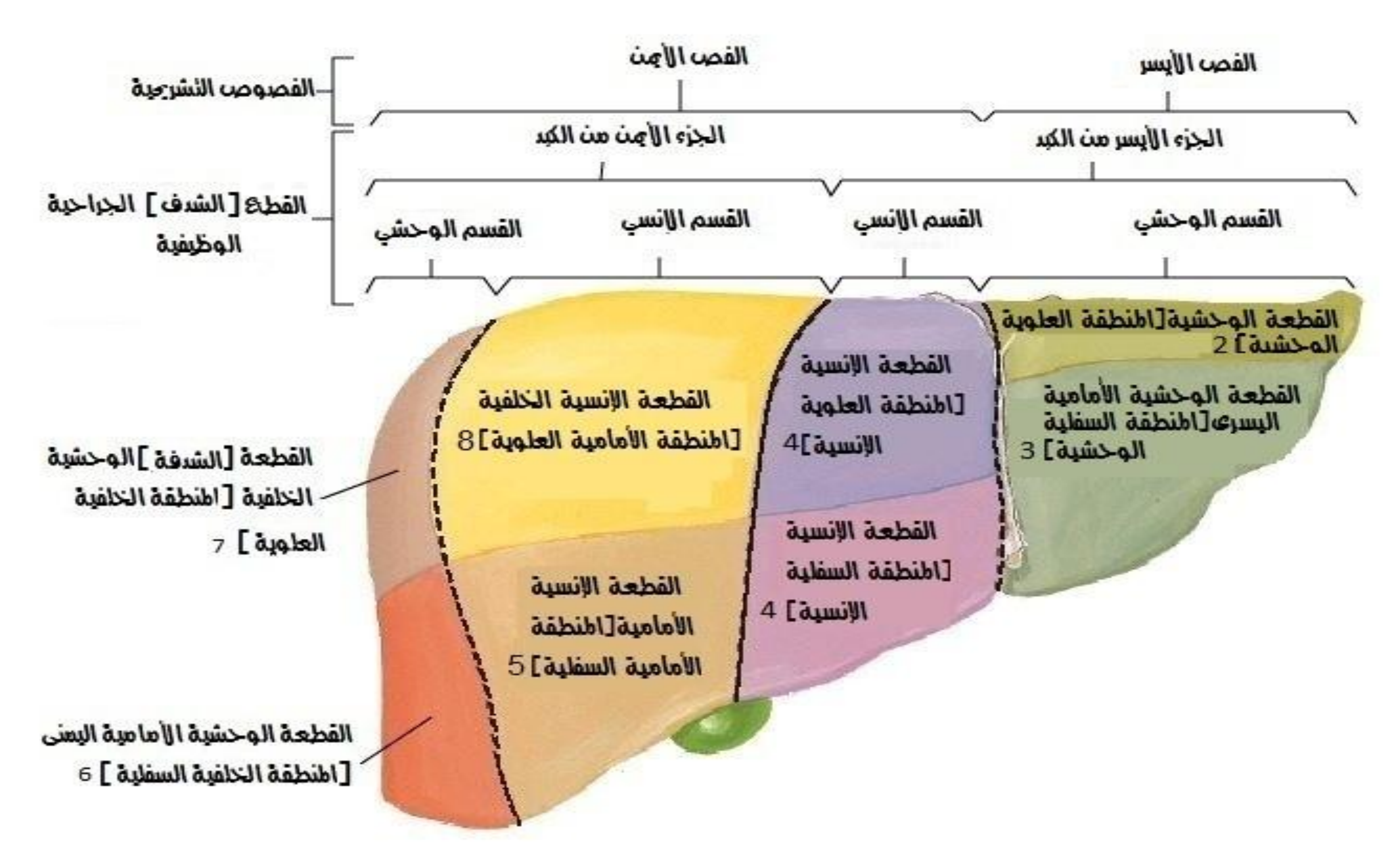
تنوعات في شكل الكبد







الشدف والفصيصات الكبدية البابية
سطح جداري

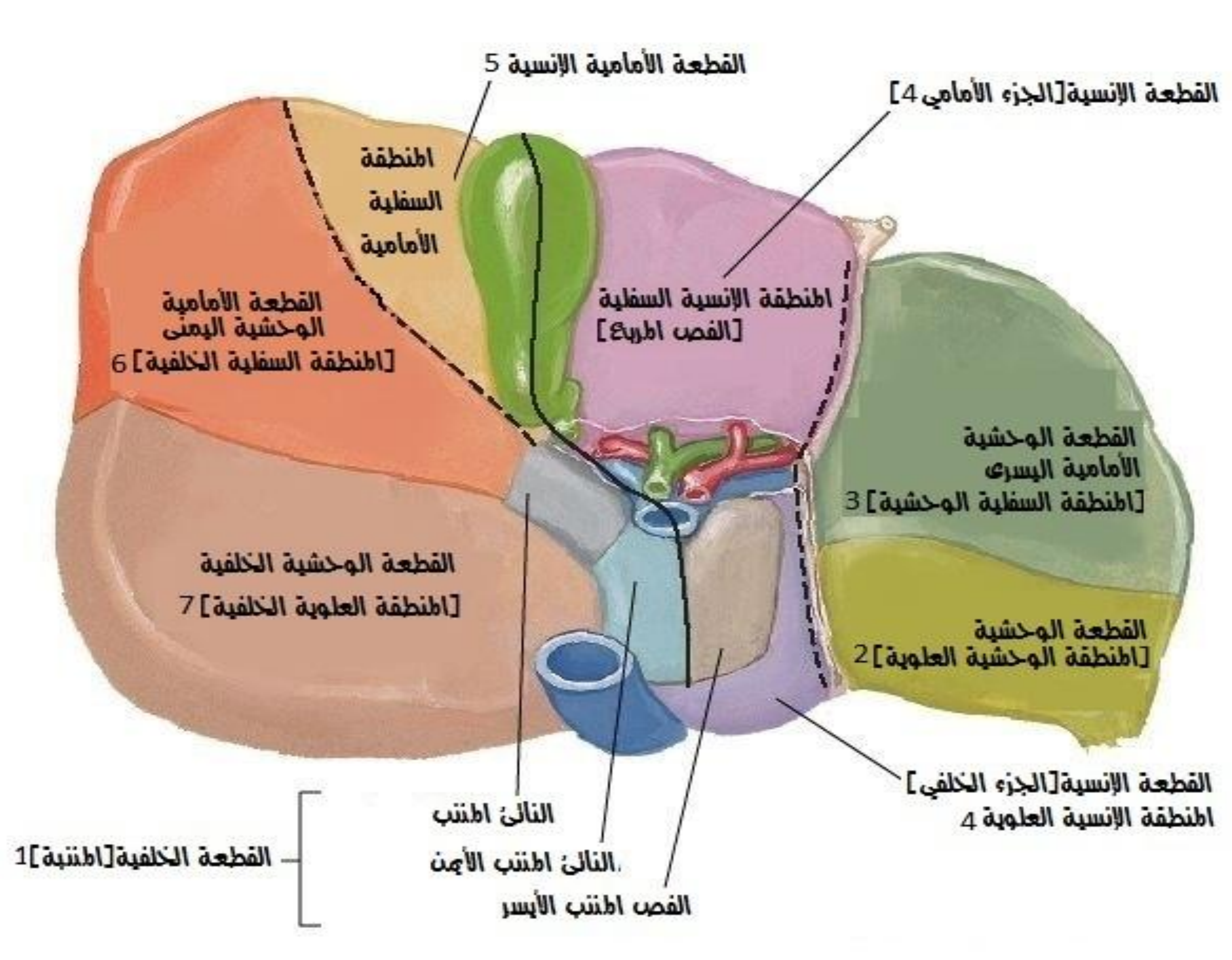


التقسيم إلى قطع معتمد على تفرعات القنوات الصفراوية والأوعية الكبدية
وليس منسجم مع التقسيم التشريحي للفصوص



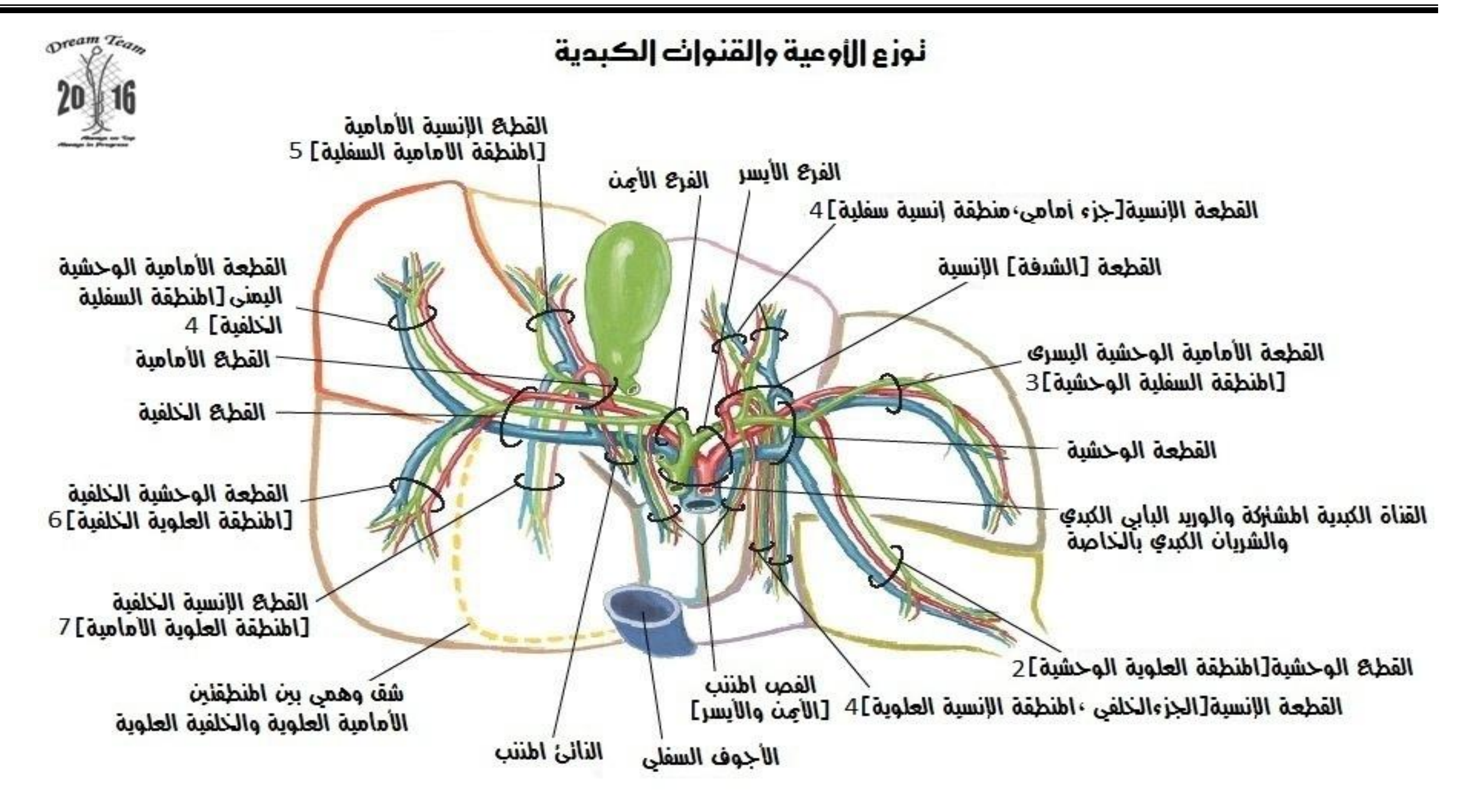


الشدف والفصيصات الكبدية البابية
سطح حشوي

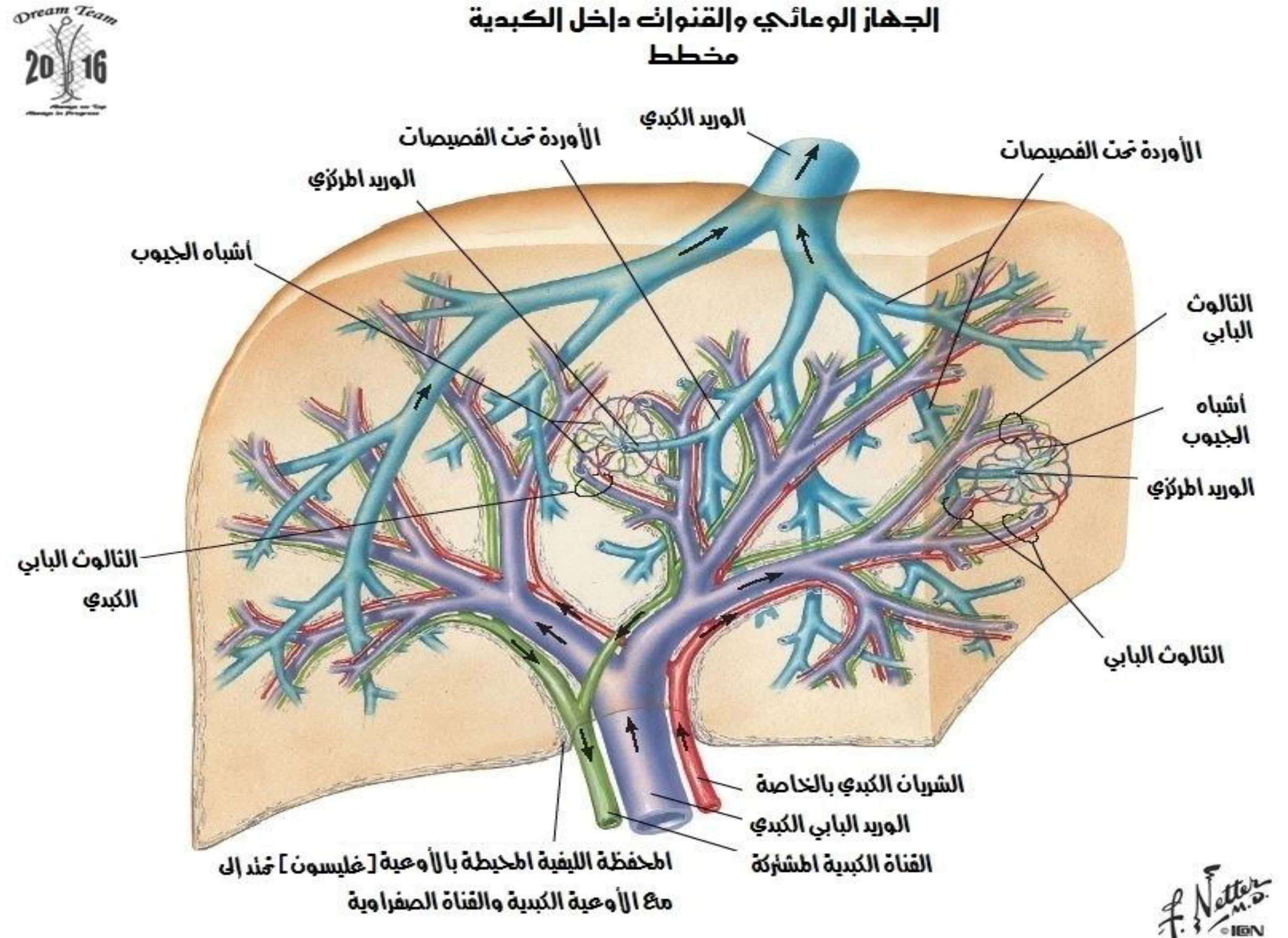


التقسيم إلى شدف يرتكز على تشعب القنوات الصفراوية والأوعية الكبدية.
انها لا تتطابق تماماً مع التقسيم إلى فصوص



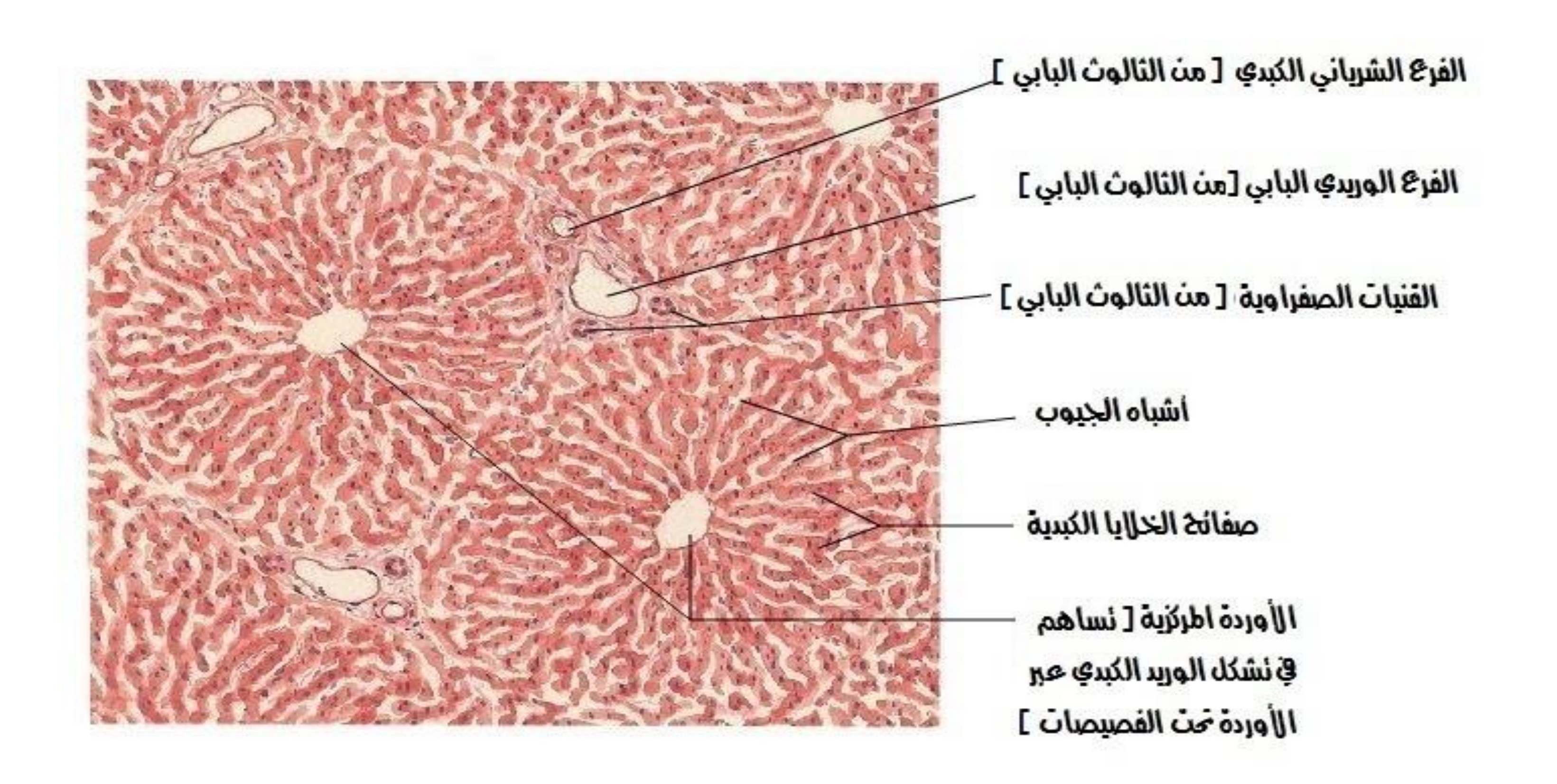

توزع الأوعية والقنوات الكبدية
القطع الإنسية الأمامية
[المنطقة الأمامية السفلية] 5
الفرع الأيمن
الفرع الأيسر
القطعة الإنسية[جزء أمامي، منطقة إنسية سفلية] 4
القطعة الأمامية الوحشية
اليمنى [المنطقة السفلية
الخلفية] 4
القطعة [الشدفة] الإنسية
القطع الأمامية
القطعة الأمامية الوحشية اليسرى
[المنطقة السفلية الوحشية]3
القطع الخلفية
القطعة الوحشية
القطعة الوحشية الخلفية
[المنطقة العلوية الخلفية]6
القناة الكبدية المشتركة والوريد البابي الكبدي
والشريان الكبدي بالخاصة
القطع الإنسية الخلفية
[المنطقة العلوية الأمامية] 7
القطع الوحشية[المنطقة العلوية الوحشية]2
القطعة الإنسية[الجزءالخلفي ،المنطقة الإنسية العلوية]4
شق وهمي بين المنطقتين
الأمامية العلوية والخلفية العلوية
الفص المذنب
[الأيمن والأيسر]
الناتئ المذنب
الأجوف السفلي




الجهاز الوعائي والقنوات داخل الكبدية
مخطط
الوريد الكبدي
الأوردة تحت الفصيصات
الأوردة تحت الفصيصات
الوريد المركزي
أشباه الجيوب
الثالوث
البابي
أشباه
الجيوب
الوريد المركزي
الثالوث البابي
الكبدي
الثالوث البابي
الشريان الكبدي بالخاصة
الوريد البابي الكبدي
القناة الكبدية المشتركة
المحفظة الليفية المحيطة بالأوعية [غليسون] تمتد إلى
مع الأوعية الكبدية والقناة الصفراوية

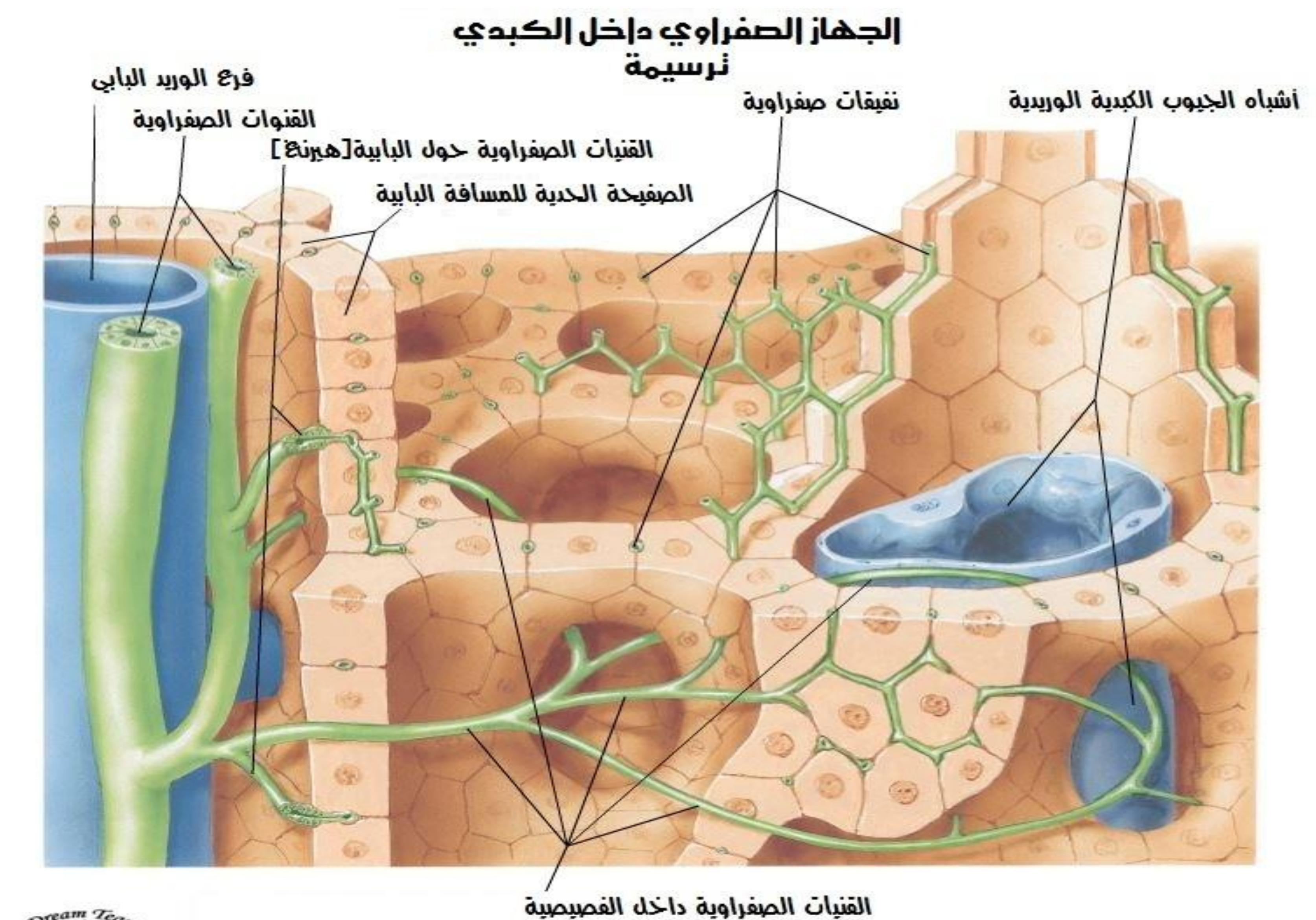


النمط الفصيصي الطبيعي للكبد



بنية الكبد
ترسيمة

نسيج ضام
الأوعية اللمفية
الصفيحة الحدية للمسافة البابية
الوريد المركزي
المسافة حول البابية[مول]
الوريد تحت الفصيصات[يسهم في تشكيل الوريد الكبدي]
المسافات حول أشباه الجيوب[مسافات ديس]
الوريد المركزي
أشباه الجيوب
الوريد المركزي
القنيات الصفراوية حول البابية [قناة هيرنغ]
فرع الوريد البابي
القناة الصفراوية
فرع الشريان الكبدي
شرين بابي
شرين محيط بوريد الباب
شرين داخل فصيصي
قنيات صفراوية داخل فصيصية
القنيات الصفراوية حول البابية[قنوات هيرنغ]
الوريد المركزي
وريد المدخل
أوردة موزعة

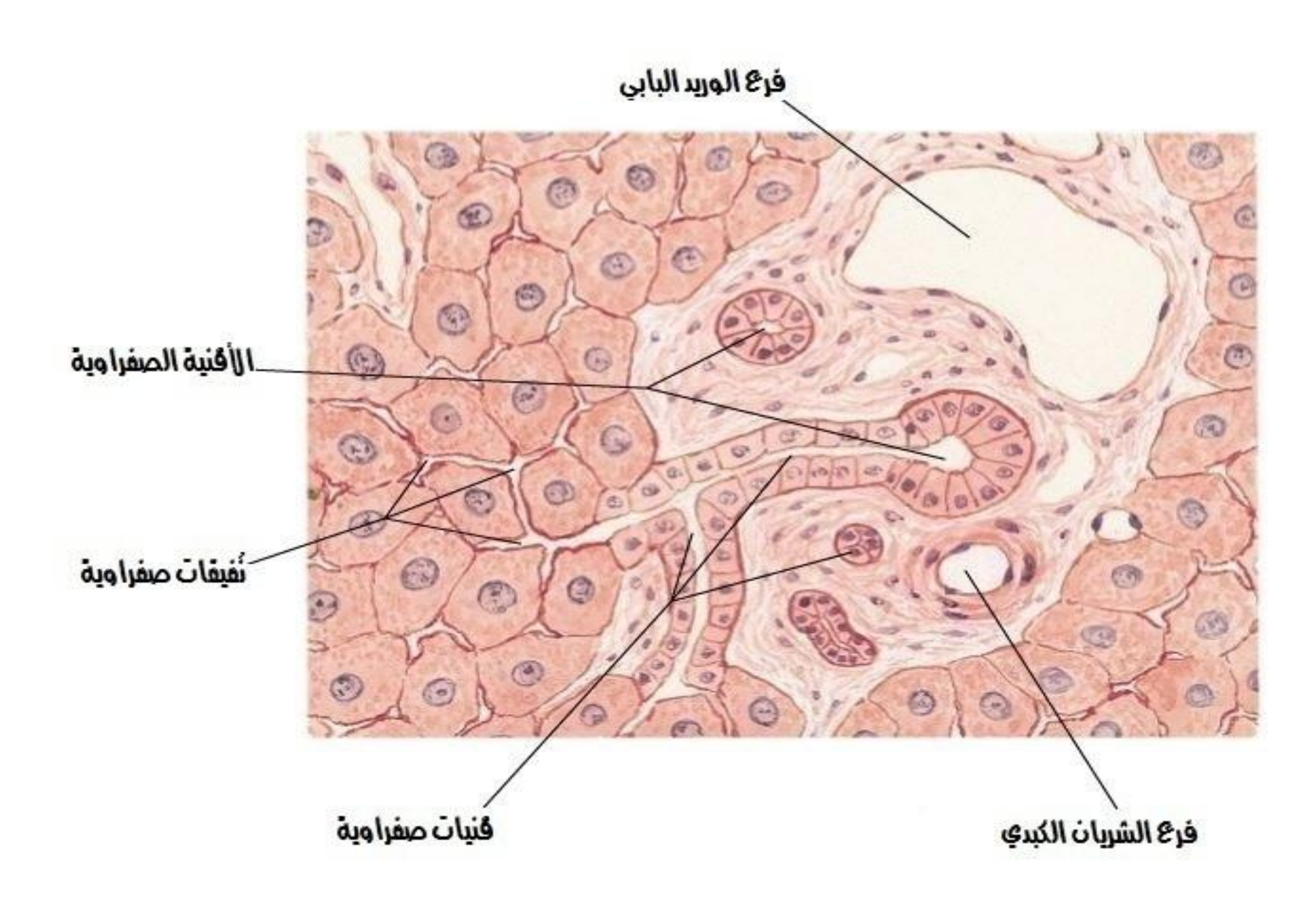




ملاحظة :في هذا التوضيح،القنيات الصفراوية تظهر كبنى لها جدر مستقلة،لكن كما يظهر في الصورة 284B حدود القنيات حقيقة خاصة بالسطوح الغشائية للبرانشيم الكبدي المجاور



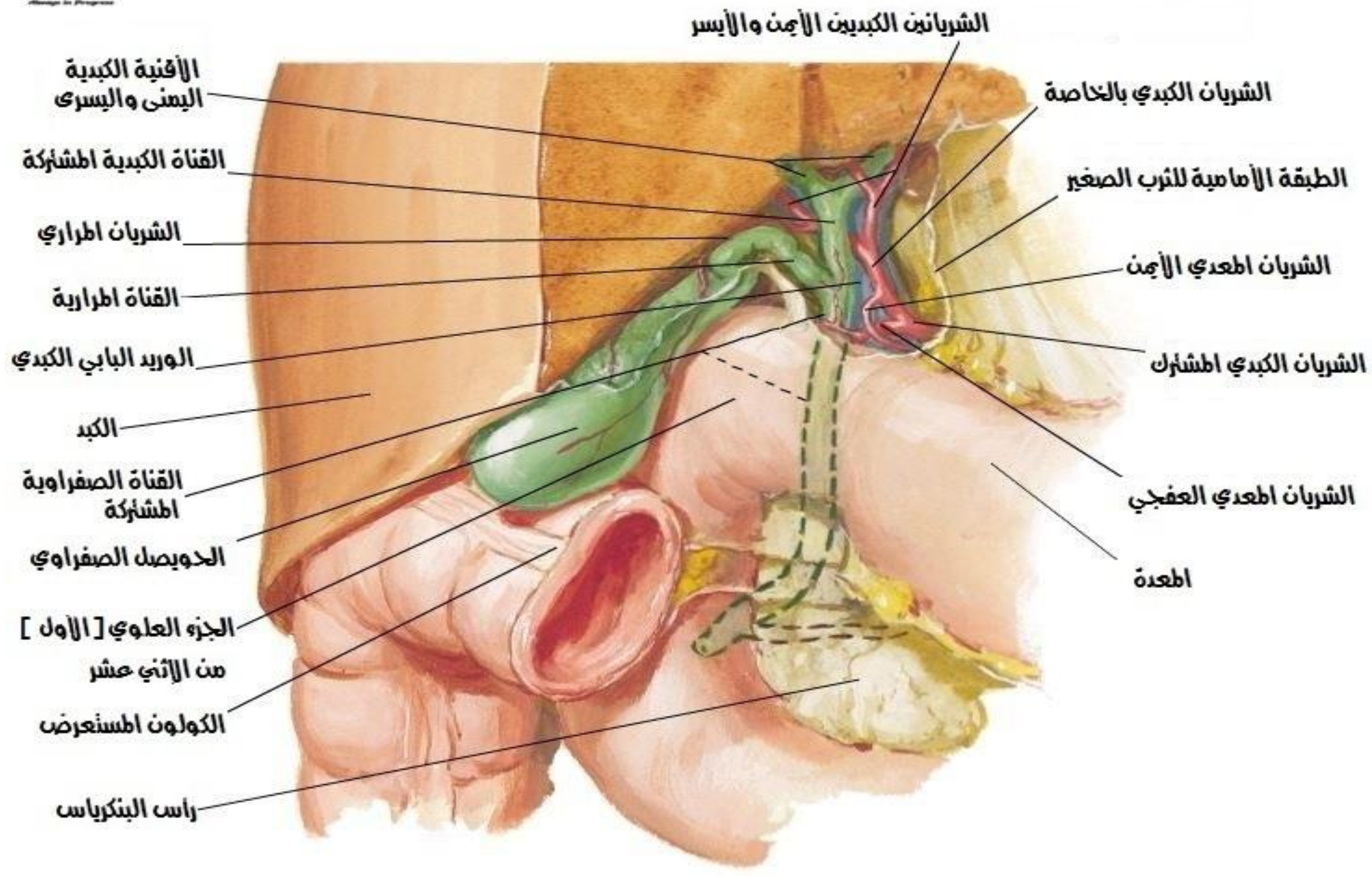
الجهاز الصفراوي داخل الكبدي
نسيجياً





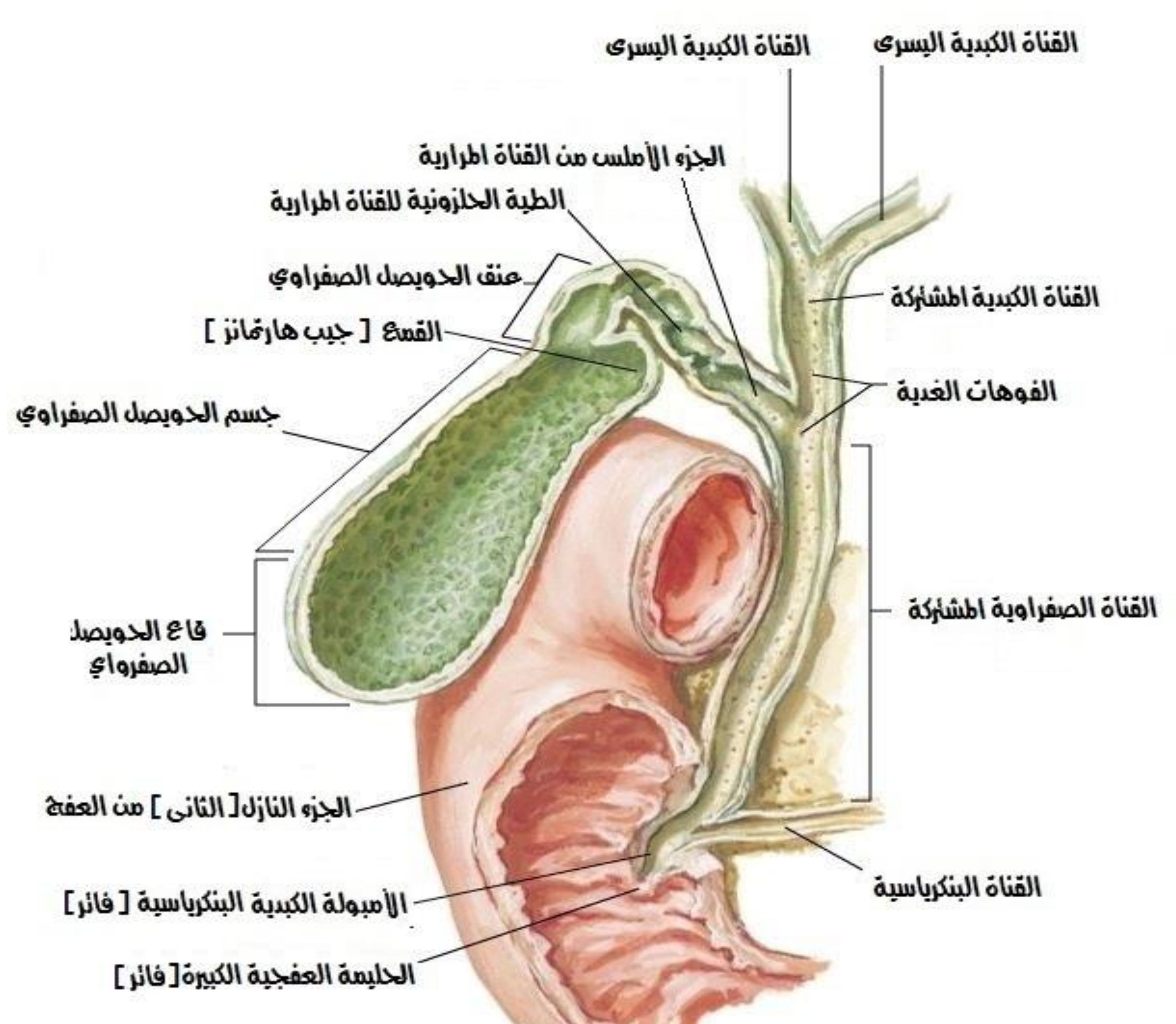


الاقنية الصفراوية المرارية وخارج الكبدية





الاقنية الصفراوية المرارية وخارج الكبدية
مقطع





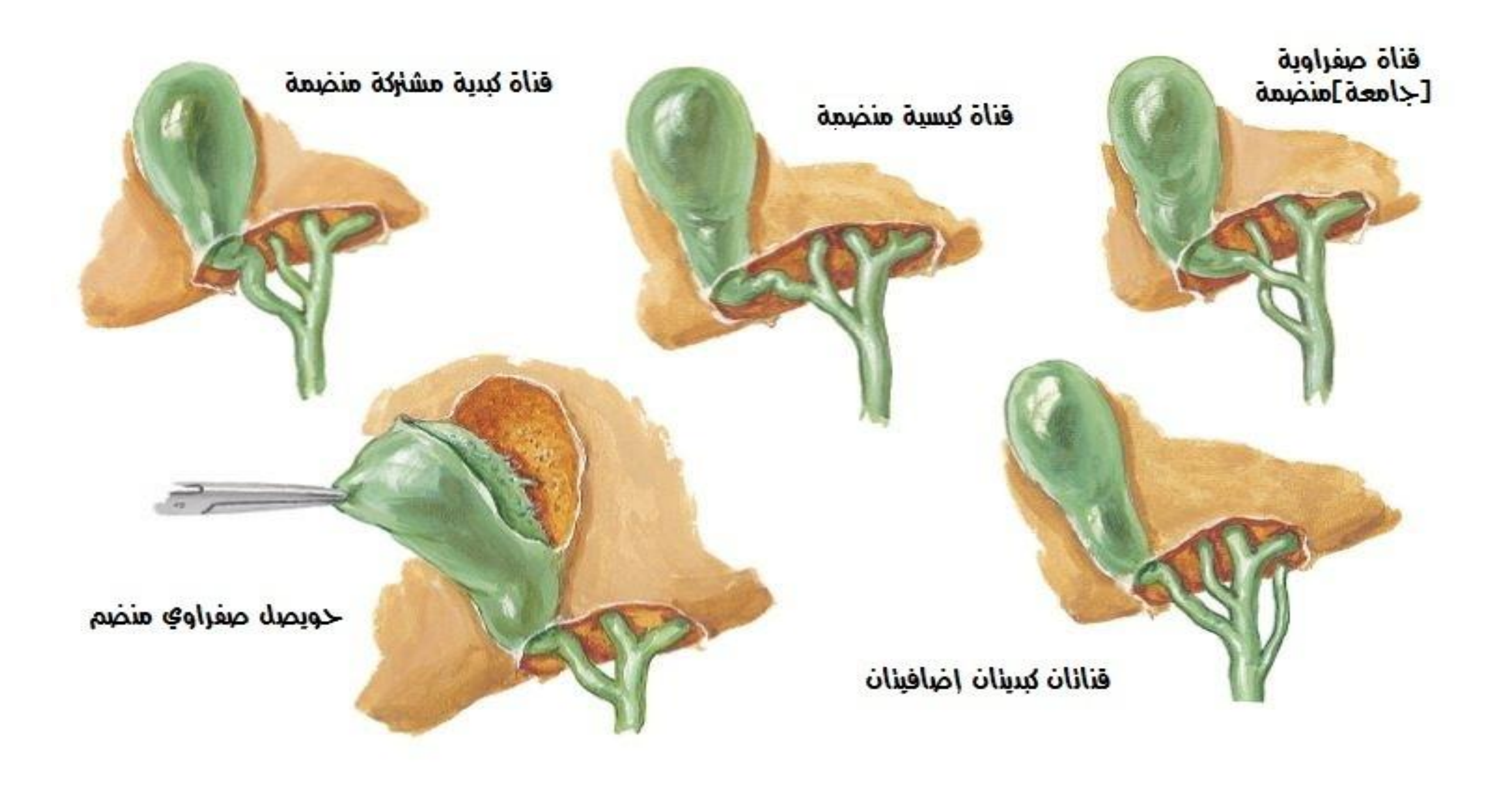
تنوعات في القناة الكيسية







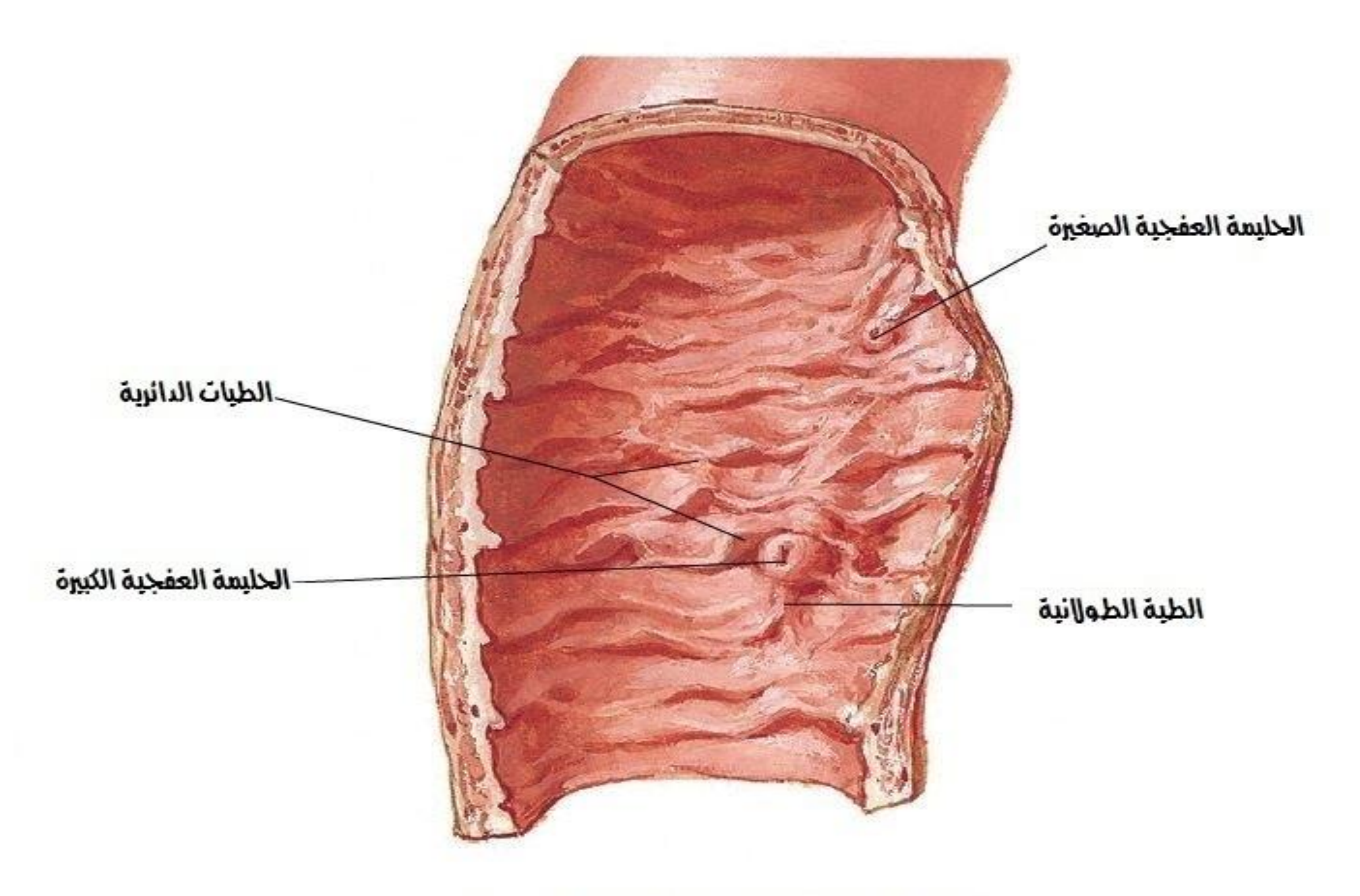
التنوعات في الأقنية الكبدية







ارتباطات القناة الصفراوية والعفج

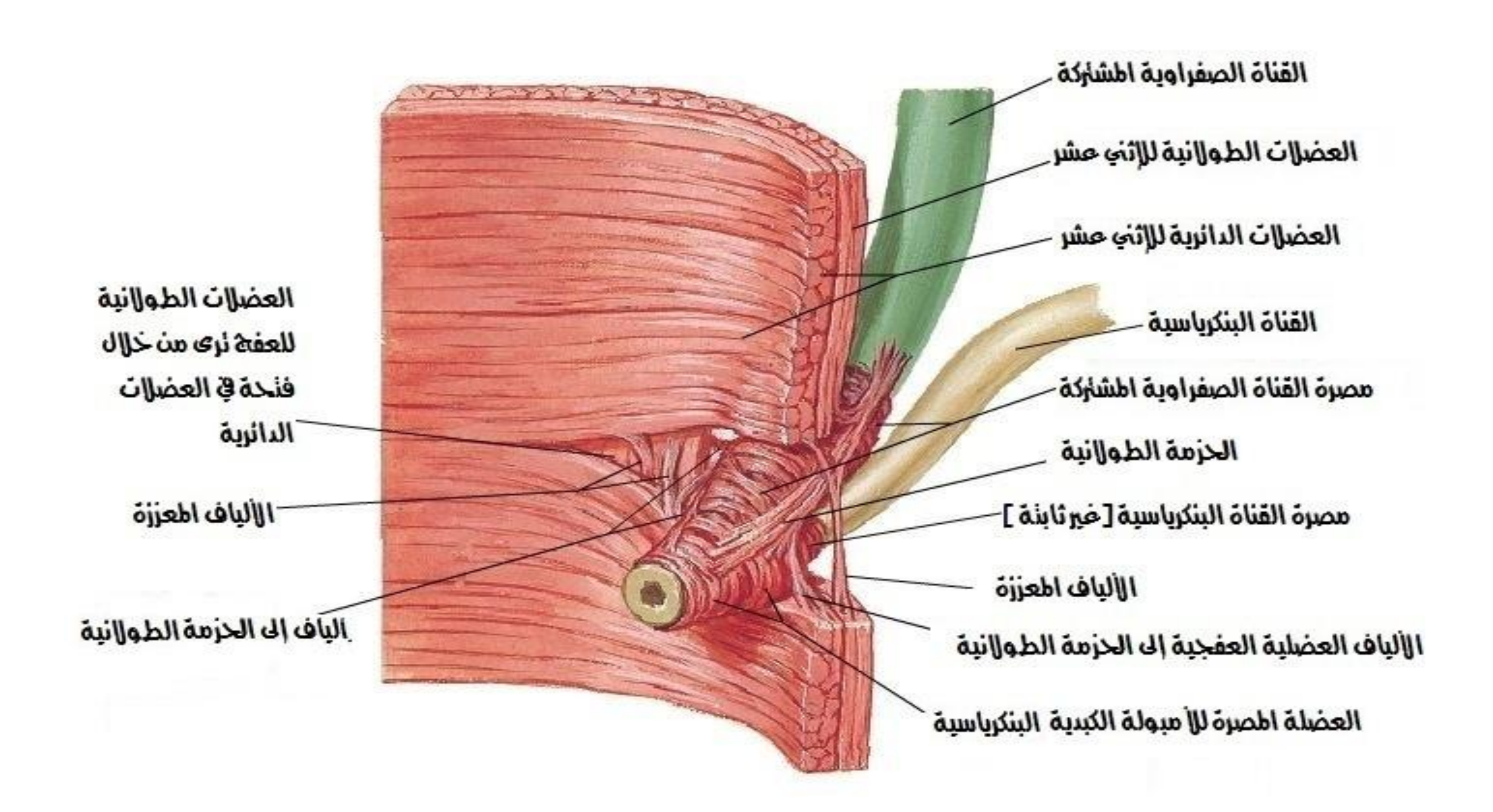



الجزء السفلي من القسم النازل [الثاني] للإثني عشر





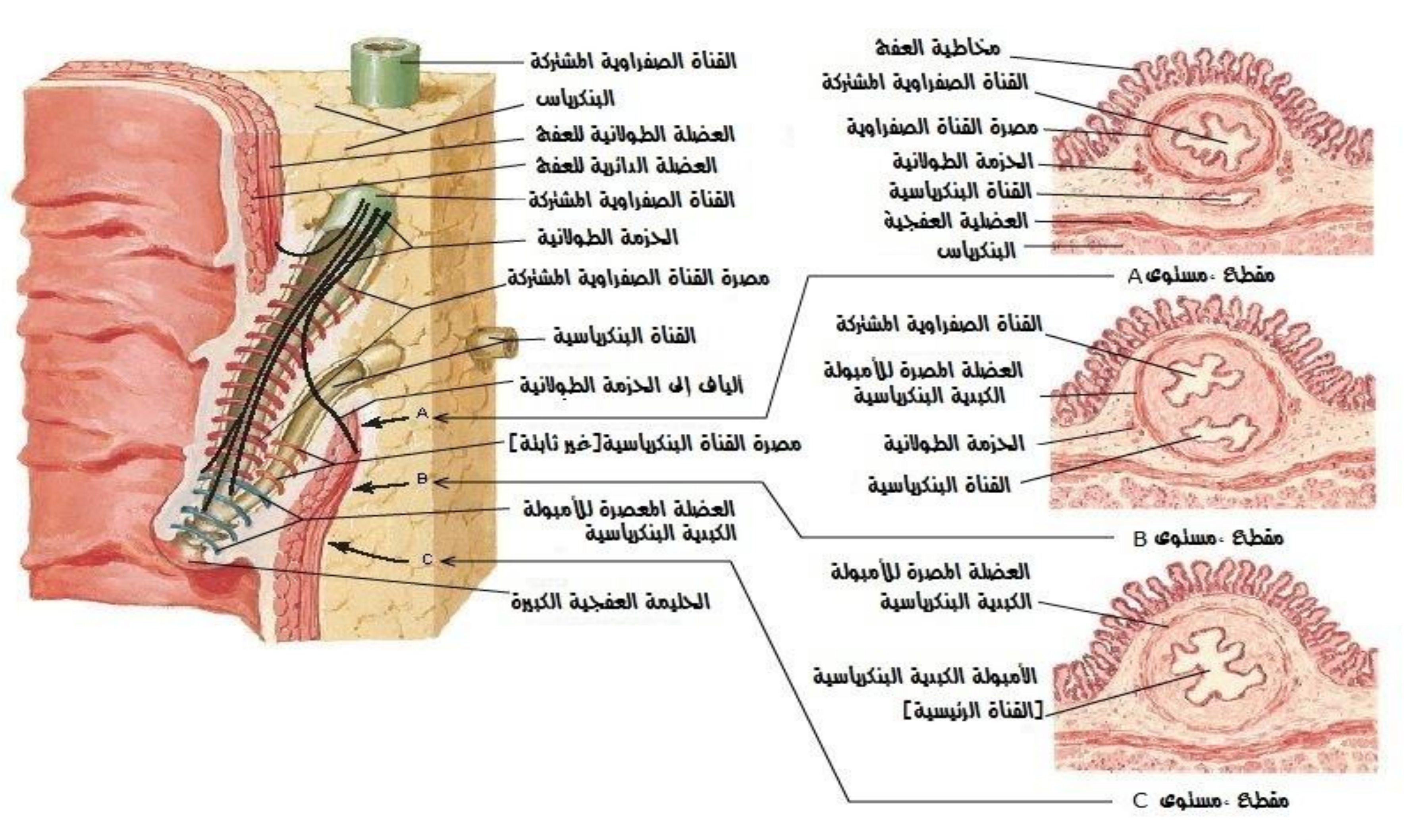
ارتباطات القناة الصفراوية والعفج تشريحياً







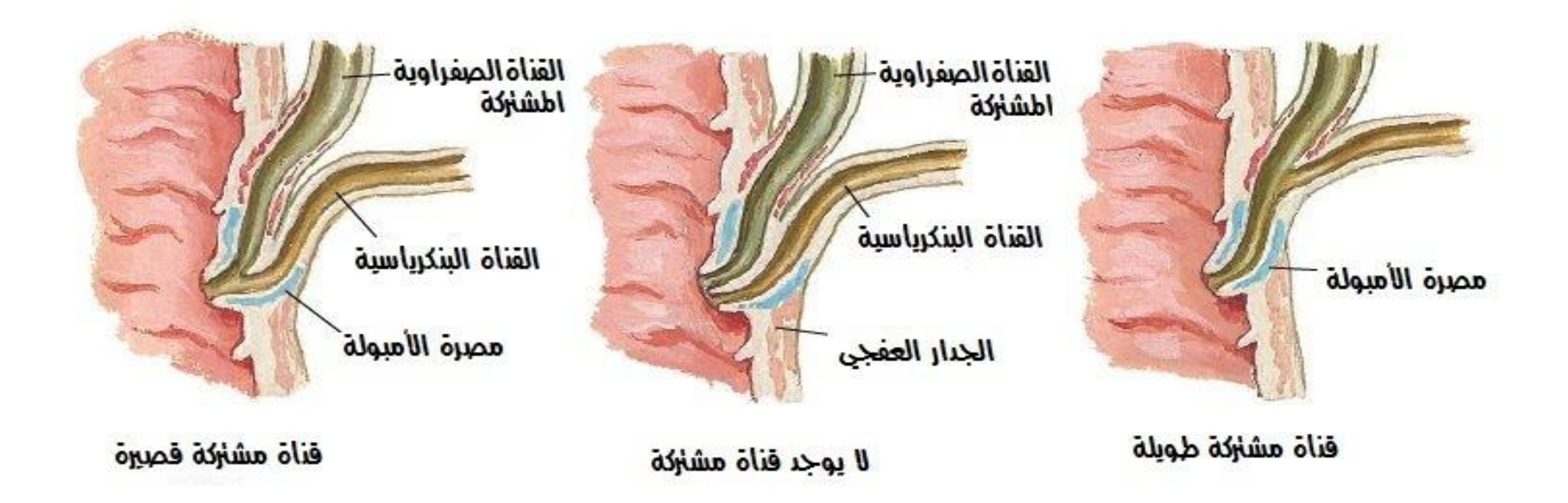
ارتباطات القناة الصفراوية والعفج
تشكيل بنائي







تنوعات في ارتباط القنوات الصفراوية بالبنكرياس

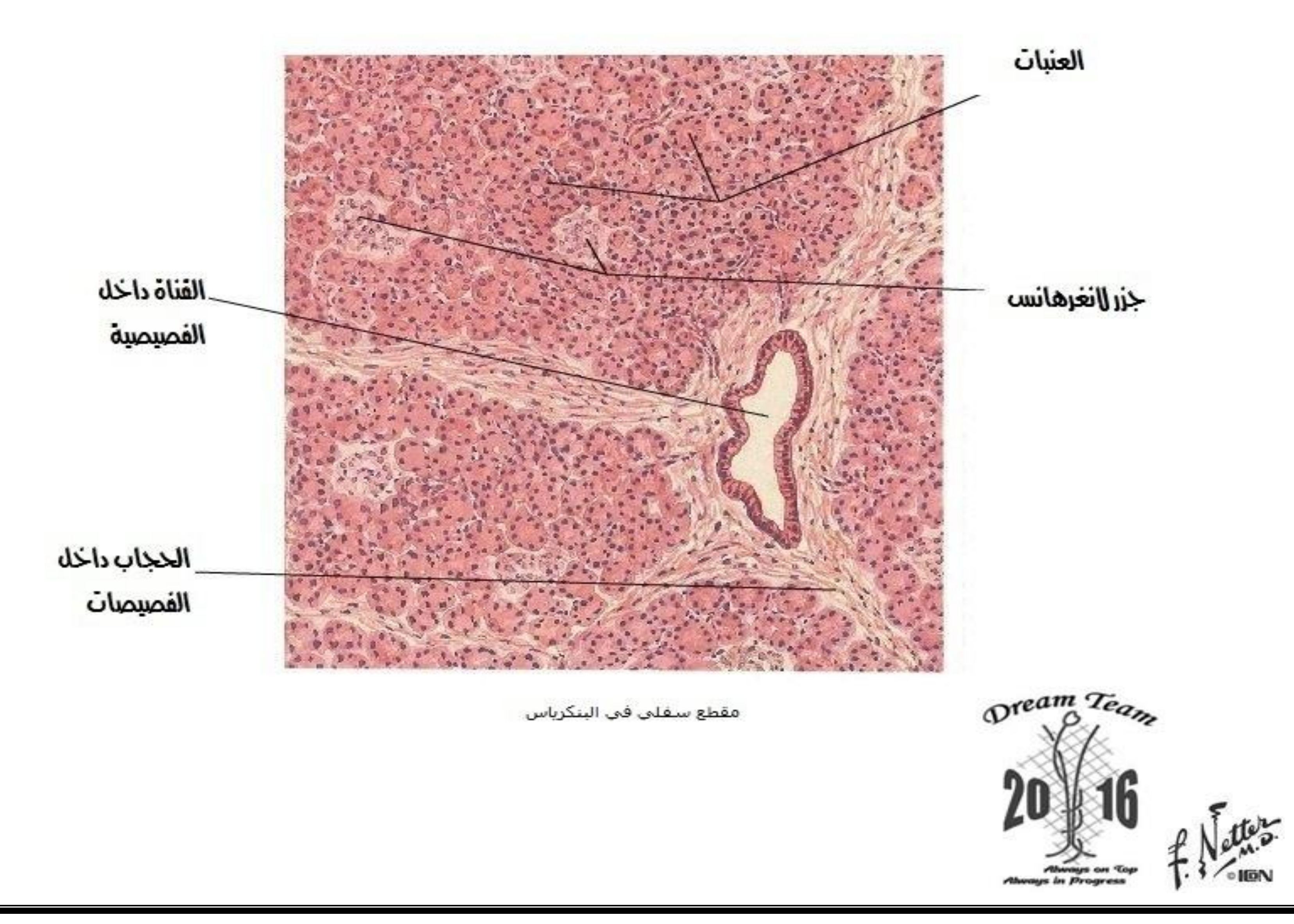




البنكرياس في المكان

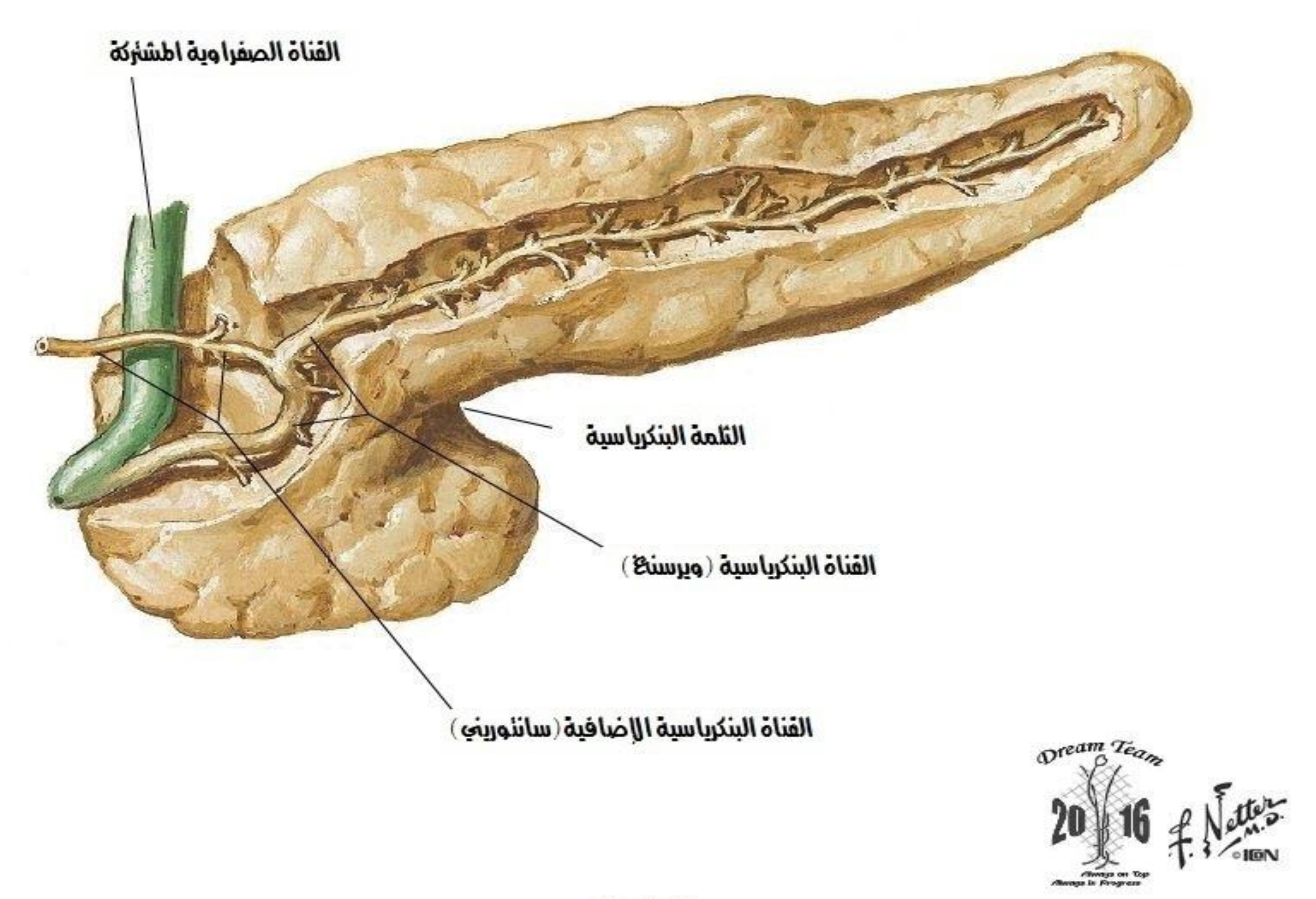
ذيل البنكرياس
جسم البنكرياس
عنق البنكرياس
رأس البنكرياس
الجذع الزلاقي
الأجوف السفلي
الأبهر البطني
المعدة
الطحال
الثالوث البابي
الوريد البابي
الشريان الكبدي الخاصة
القناة الصفراوية المشتركة
الحافة الحرة للثرب الصغير
الغدة الكظرية
العفج
الكلية اليمنى [خلف البريتوان]
ارتكاز مساريقا الكولون المستعرض
الزاوية الكولونية اليمنى [الكبدية]
الكولون المستعرض
الزاوية الكولونية اليسرى [الطحالية]
الكولون المستعرض
الكلية اليسرى [خلف البريتوان]
ارتكاز مساريقا الكولون المستعرض
الشريان الطحالي
الوريد المساريقي السفلي [خلف البريتوان]
الصائم
الزاوية العفجية الصائمية
جذر المساريقا
الناتئ الشصي [الكلابي] للبنكرياس
الشريان والوريد المساريقي العلوي
الشريان والوريد الكولوني الأوسط

البنكرياس نسيجياً

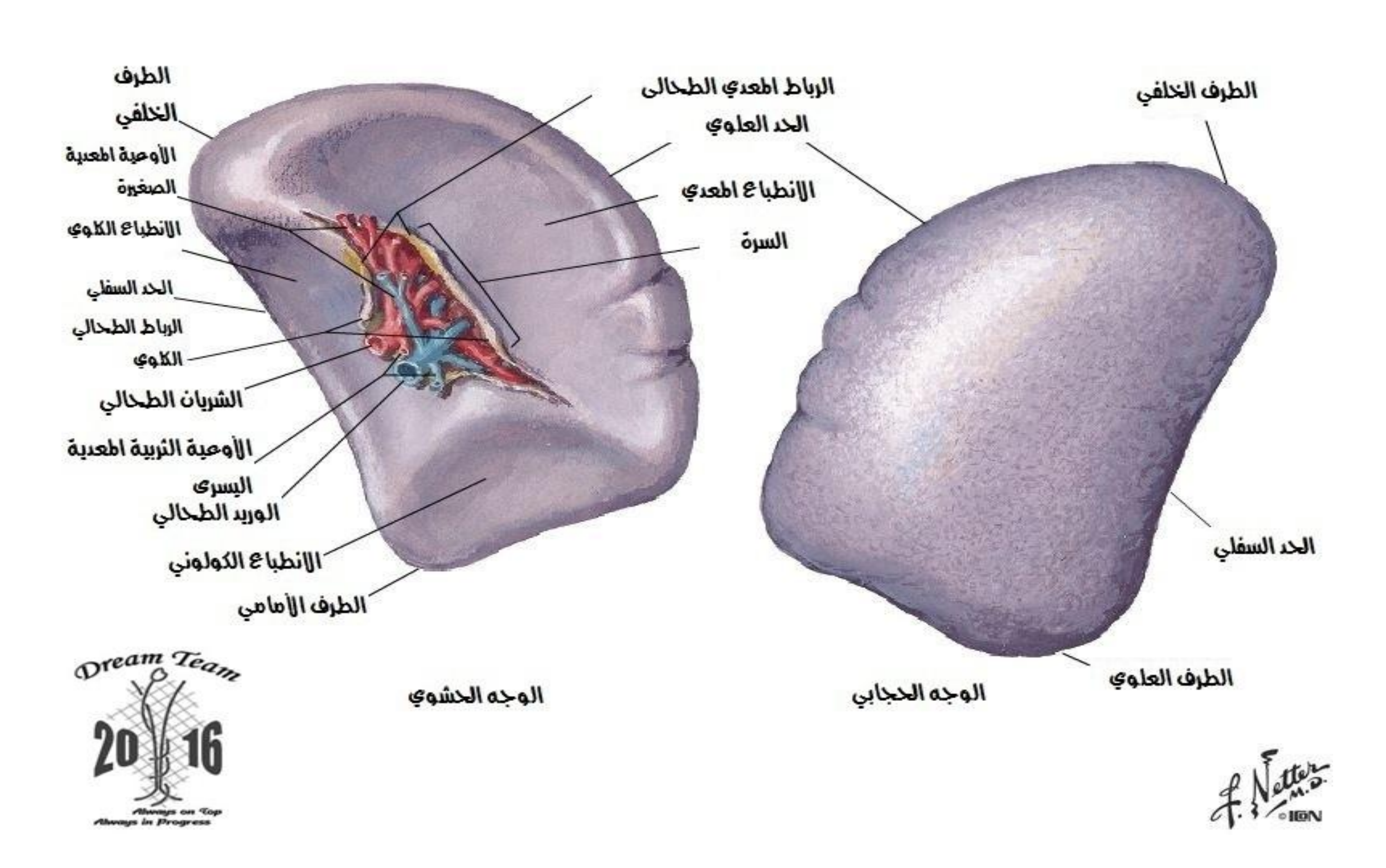


مقطع سفلي في البنكرياس

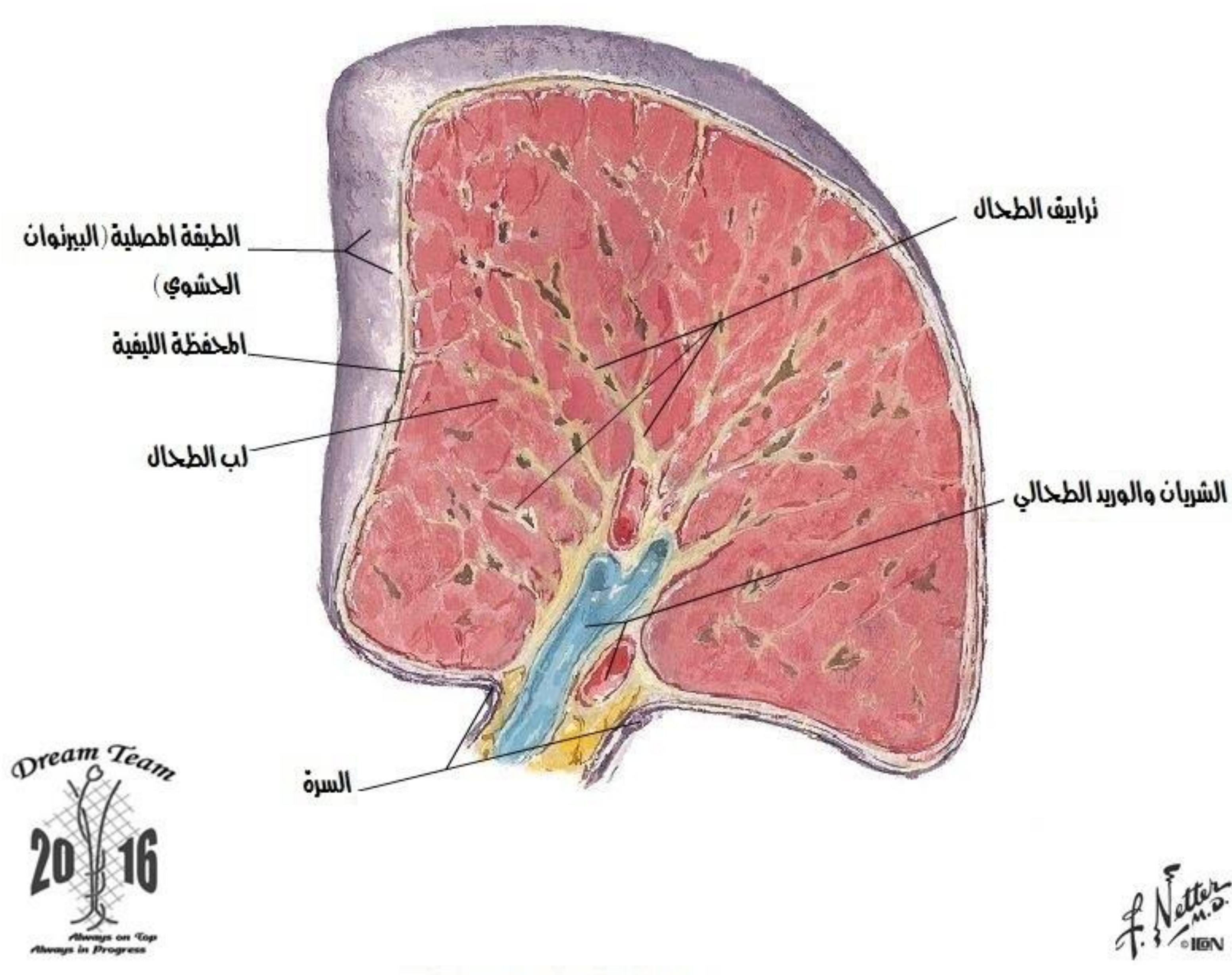
البنكرياس



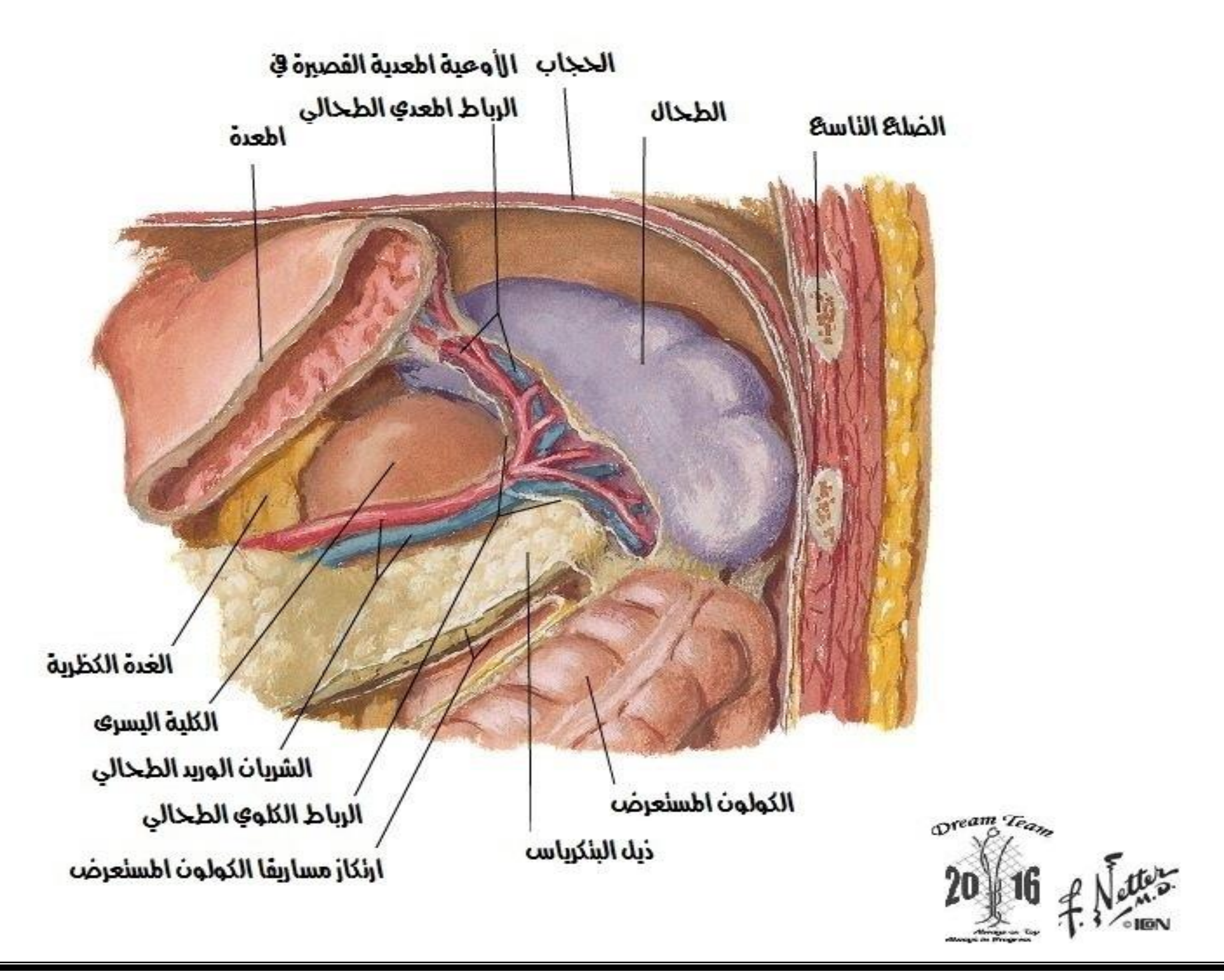
الطحال
الوجهين الحشوي والحجابي



الطحال
مقطع عرضي

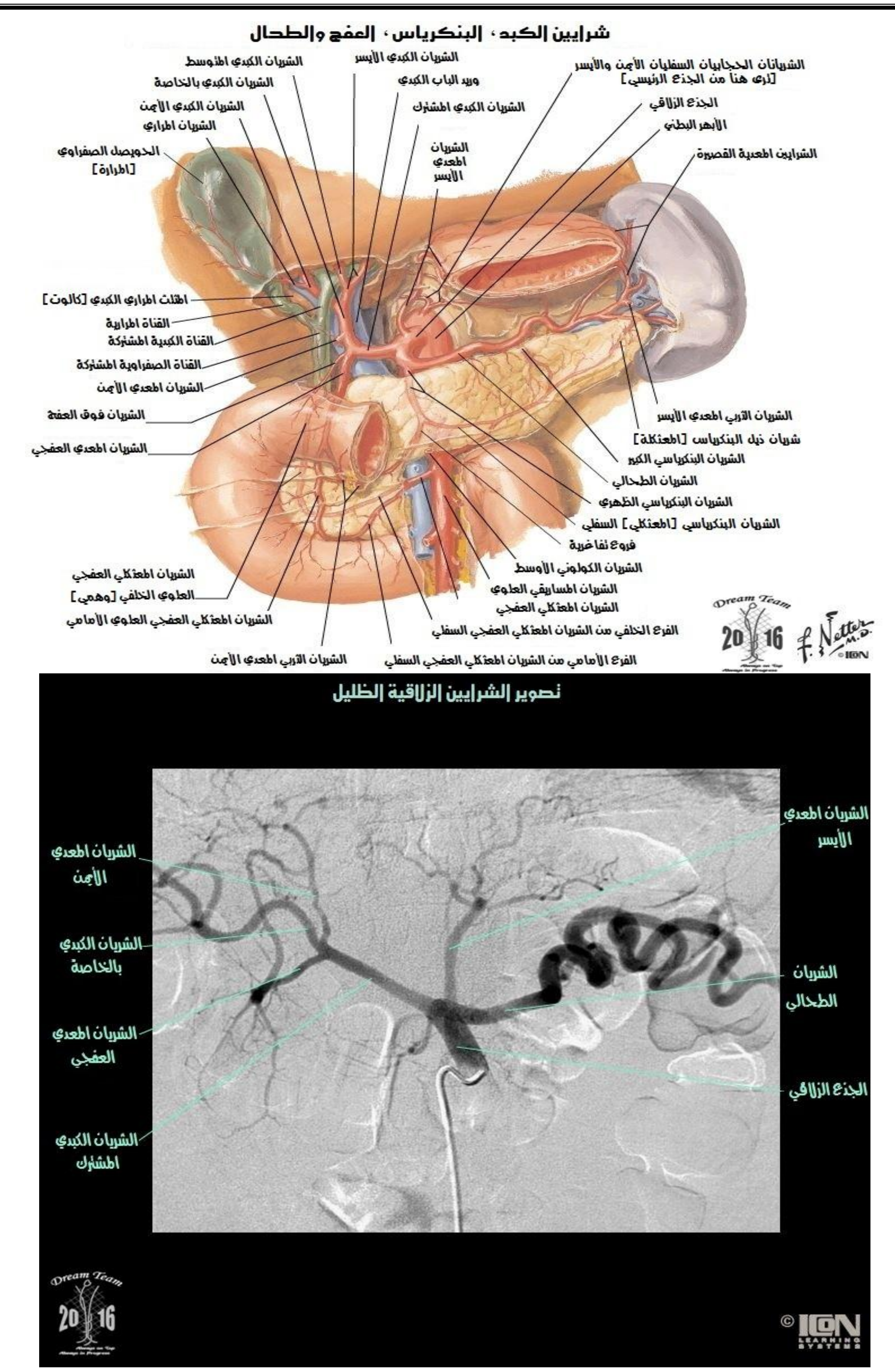


الطحال في المكان

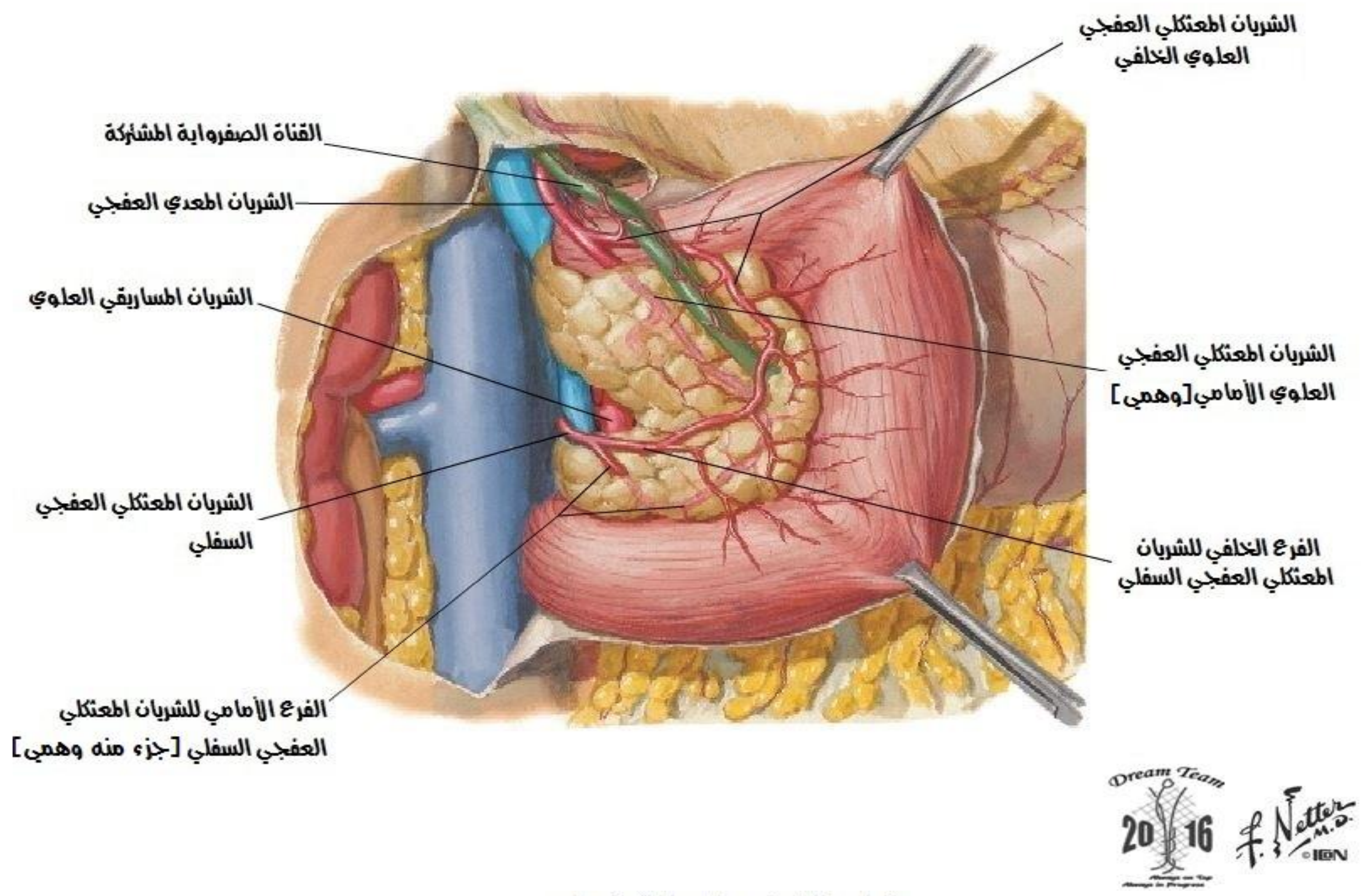


شرايين المعدة ، الكبد والطحال

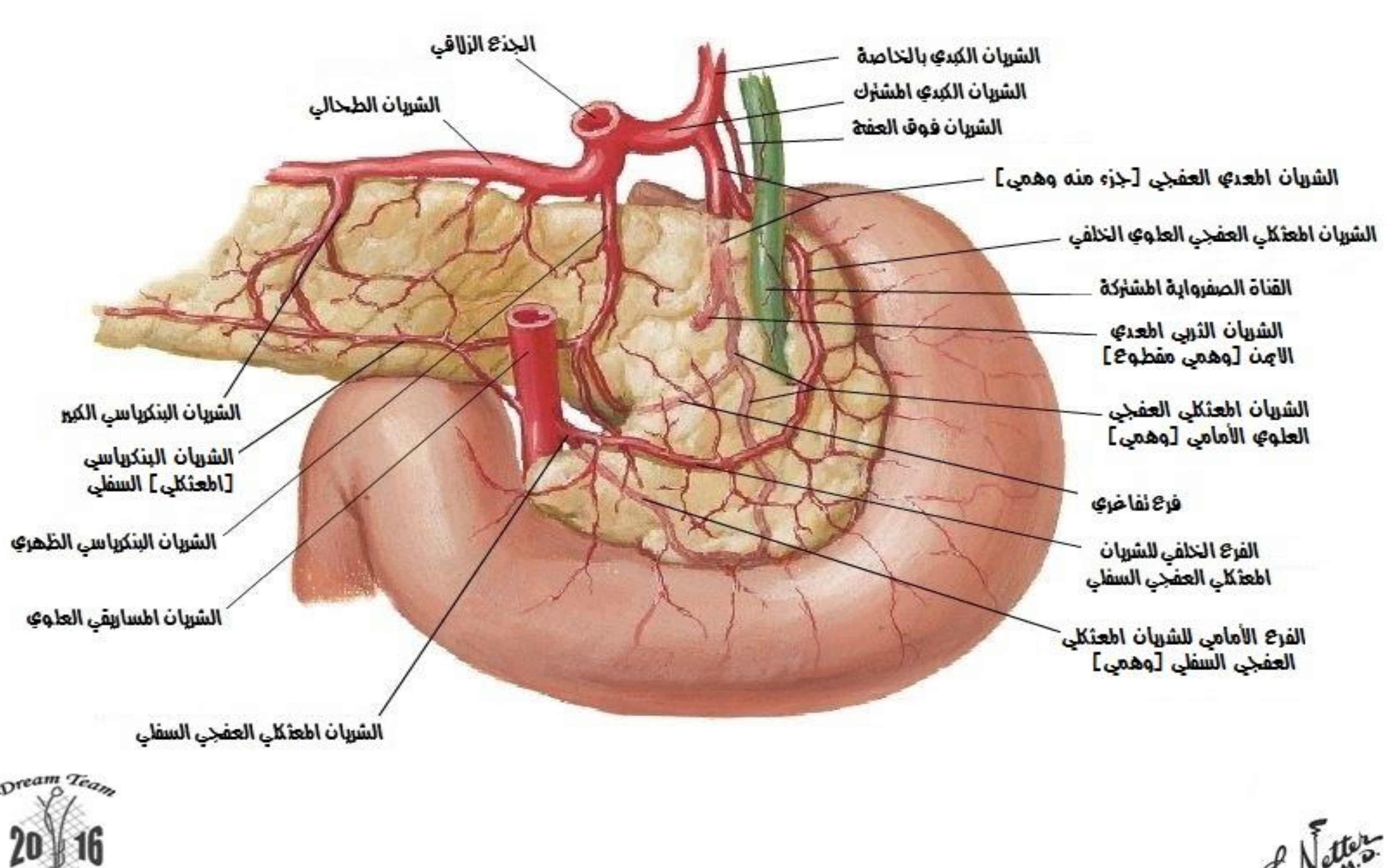
شرايين المعدة، العفج ، البنكرياس والطحال


شرايين الكبد ، البنكرياس ، العفج والطحال
الشريان الكبدي المتوسط
الشريان الكبدي الأيسر
الشريانان الحجابيان السفليان الأيمن والأيسر [ترى هنا من الجذع الرئيسي]
الشريان الكبدي بالخاصة
وريد الباب الكبدي
الجذع الزلاقي
الشريان الكبدي الأيمن
الشريان الكبدي المشترك
الأبهر البطني
الشريان المراري
الشريان المعدي الأيسر
الشرايين المعدية القصيرة
الحويصل الصفراوي [المرارة]
المثلث المراري الكبدي [كالوت]
القناة المرارية
القناة الكبدية المشتركة
القناة الصفراوية المشتركة
الشريان المعدي الأيمن
الشريان فوق العفجة
الشريان المعدي العفجي
الشريان الثربي المعدي الأيسر
شريان ذيل البنكرياس [المعثكلة]
الشريان البنكرياسي الكبير
الشريان الطحالي
الشريان البنكرياسي الظهري
الشريان البنكرياسي [المعثكلي] السفلي
فروع تفاغرية
الشريان الكولوني الأوسط
الشريان المساريقي العلوي
الشريان المعثكلي العفجي
الشريان المعثكلي العفجي العلوي الخلفي [وهمي]
الشريان المعثكلي العفجي العلوي الأمامي
الفرع الخلفي من الشريان المعثكلي العفجي السفلي
الشريان الثربي المعدي الأيمن
الفرع الأمامي من الشريان المعثكلي العفجي السفلي
تصوير الشرايين الزلاقية الظليل
الشريان المعدي الأيمن
الشريان الكبدي بالخاصة
الشريان المعدي العفجي
الشريان الكبدي المشترك
الشريان المعدي الأيسر
الشريان الطحالي
الجذع الزلاقي

شرايين العفج وراس البنكرياس
منعكس للأيسر

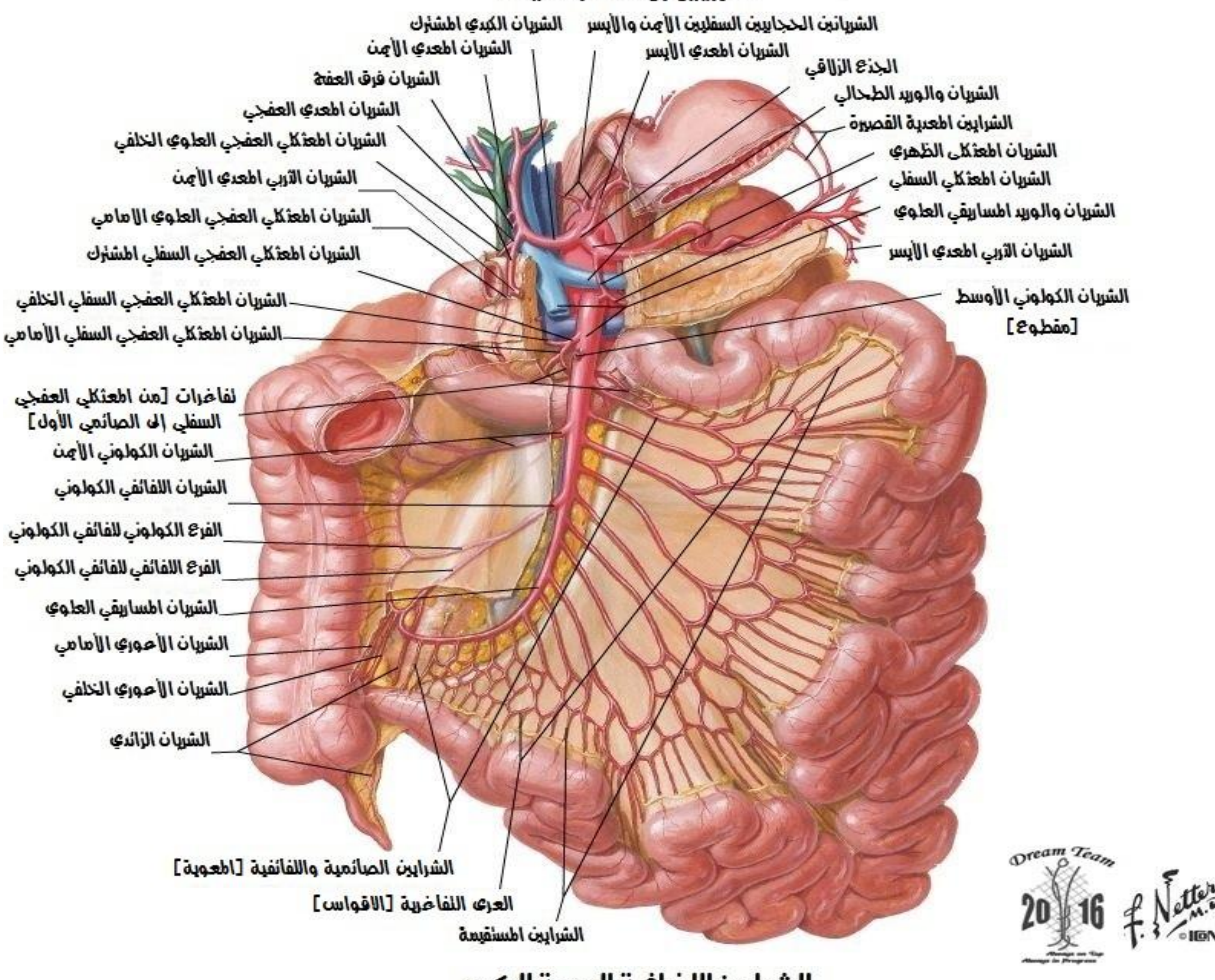


شرايين العفج وراس البنكرياس
منظر خلفي

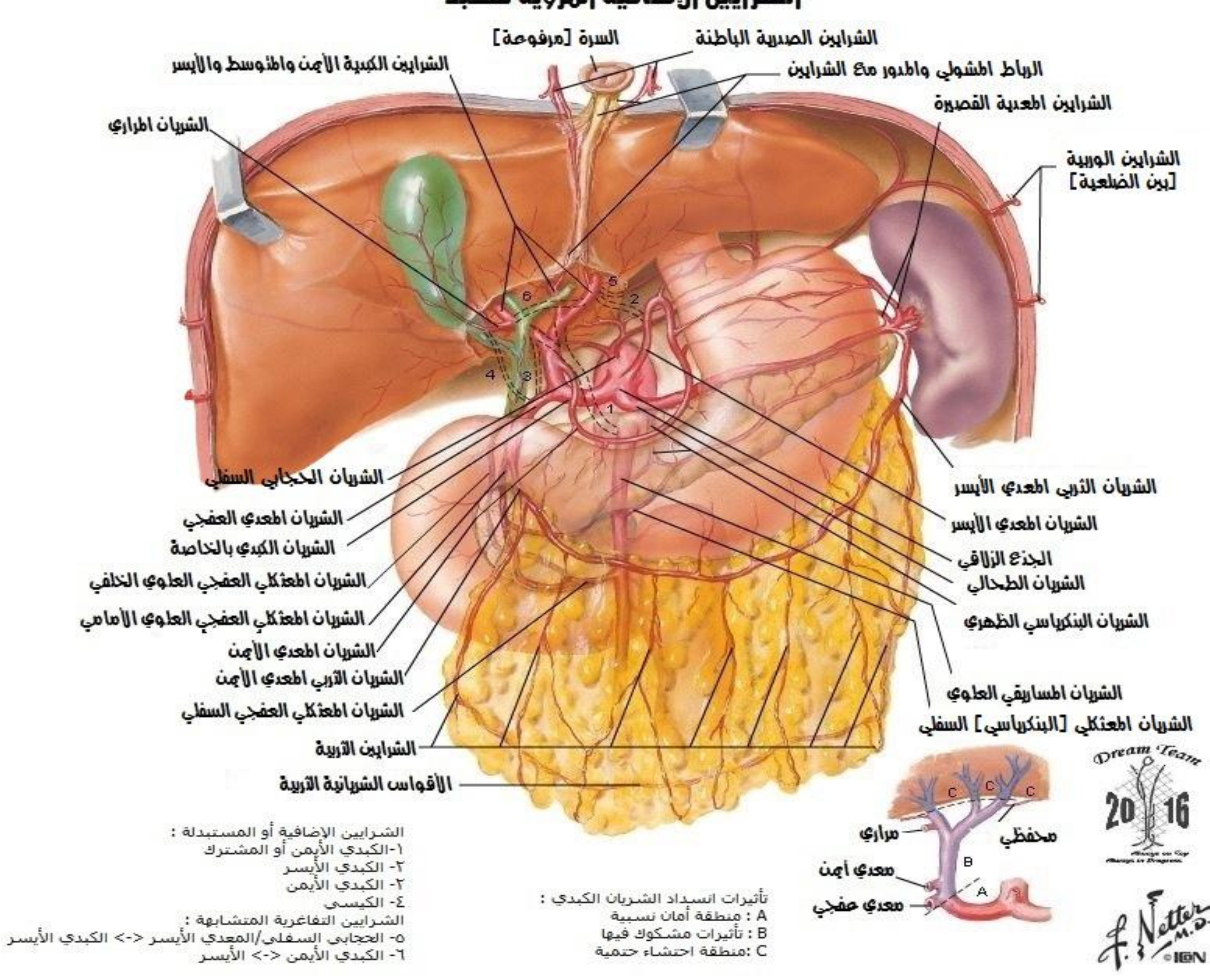


إعداد وترجمة : باسل سلفيتي – بلال عياش – عبد الرحمن البرديني – عمر حصوة – محمد بلال الشريف – نور ديار بكرلي – ياسر دامر ~ تدقيق : د.بيان السيد

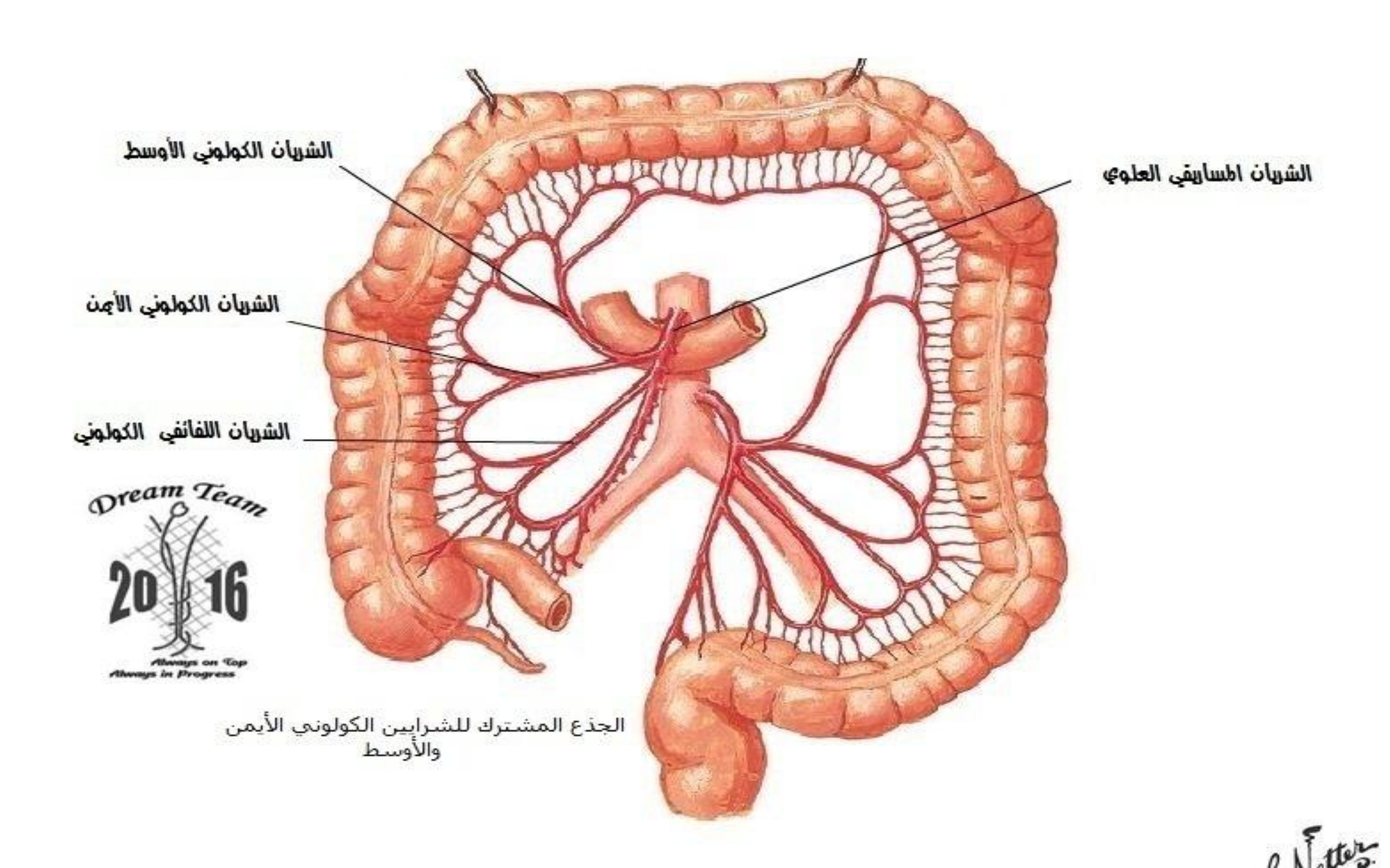
شرايين الأمعاء الدقيقة



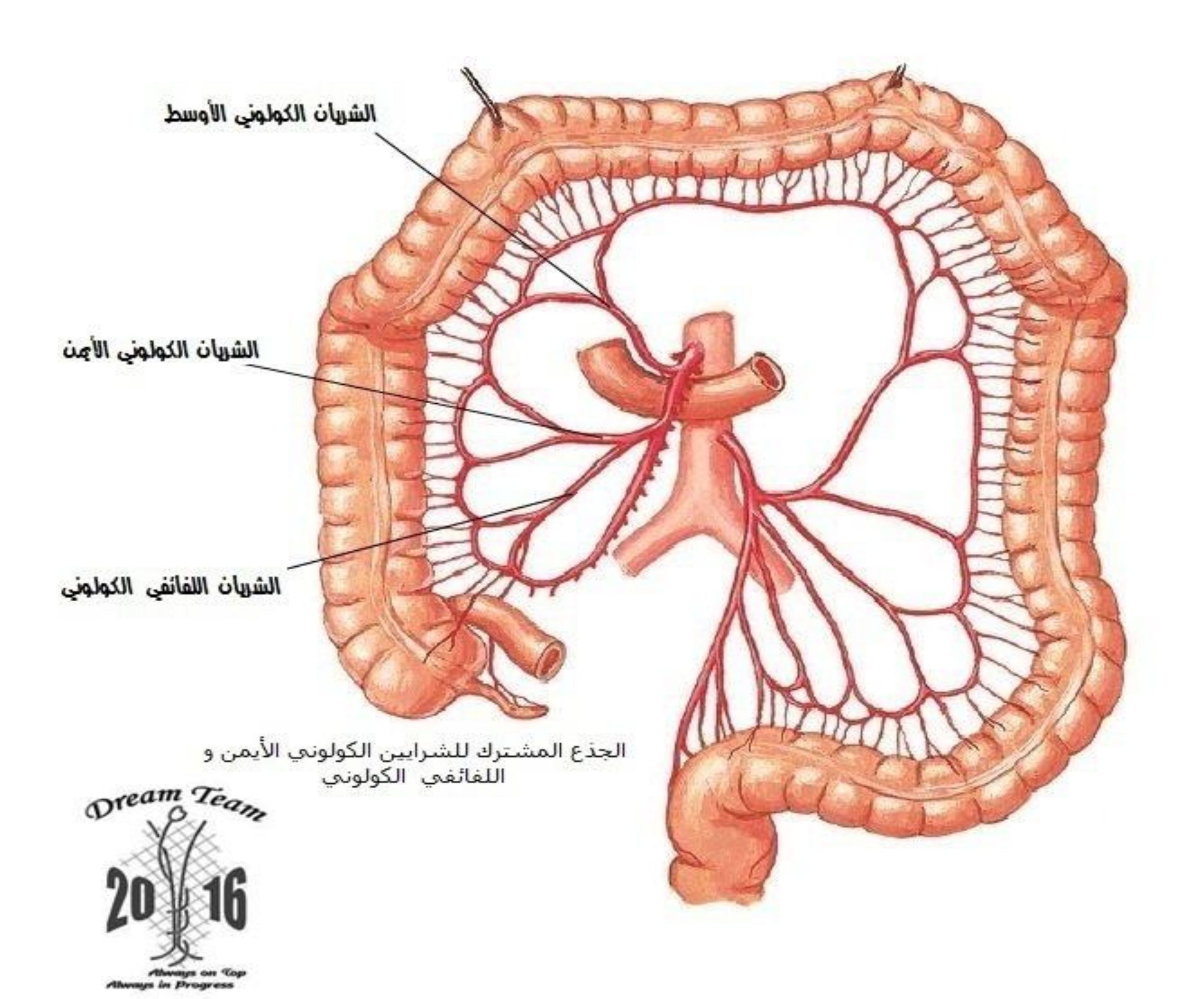
الشرايين الإضافية المروية للكبد



التنوع في الشرايين الكولونية

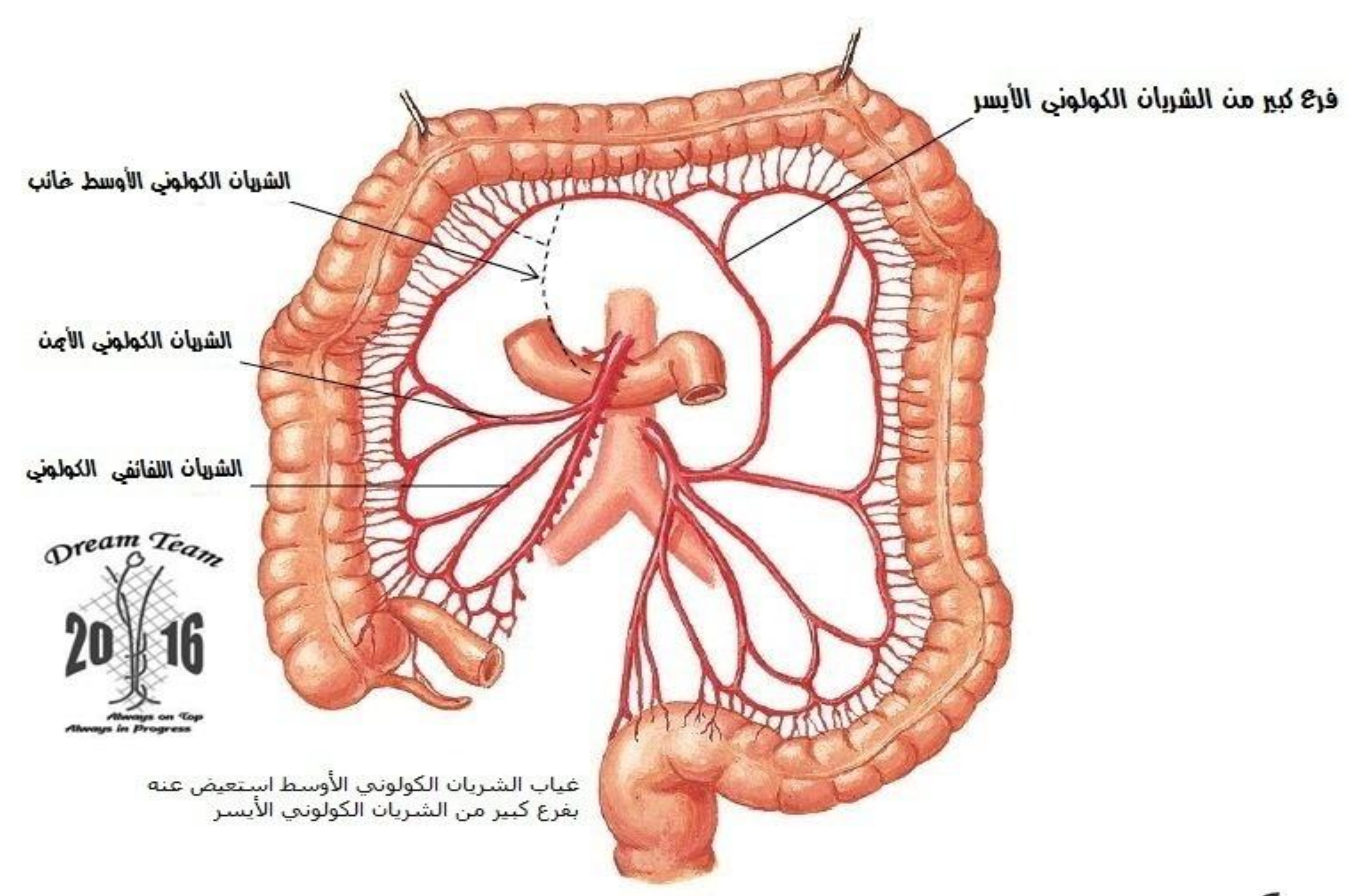


التنوع في الشرايين الكولونية 2





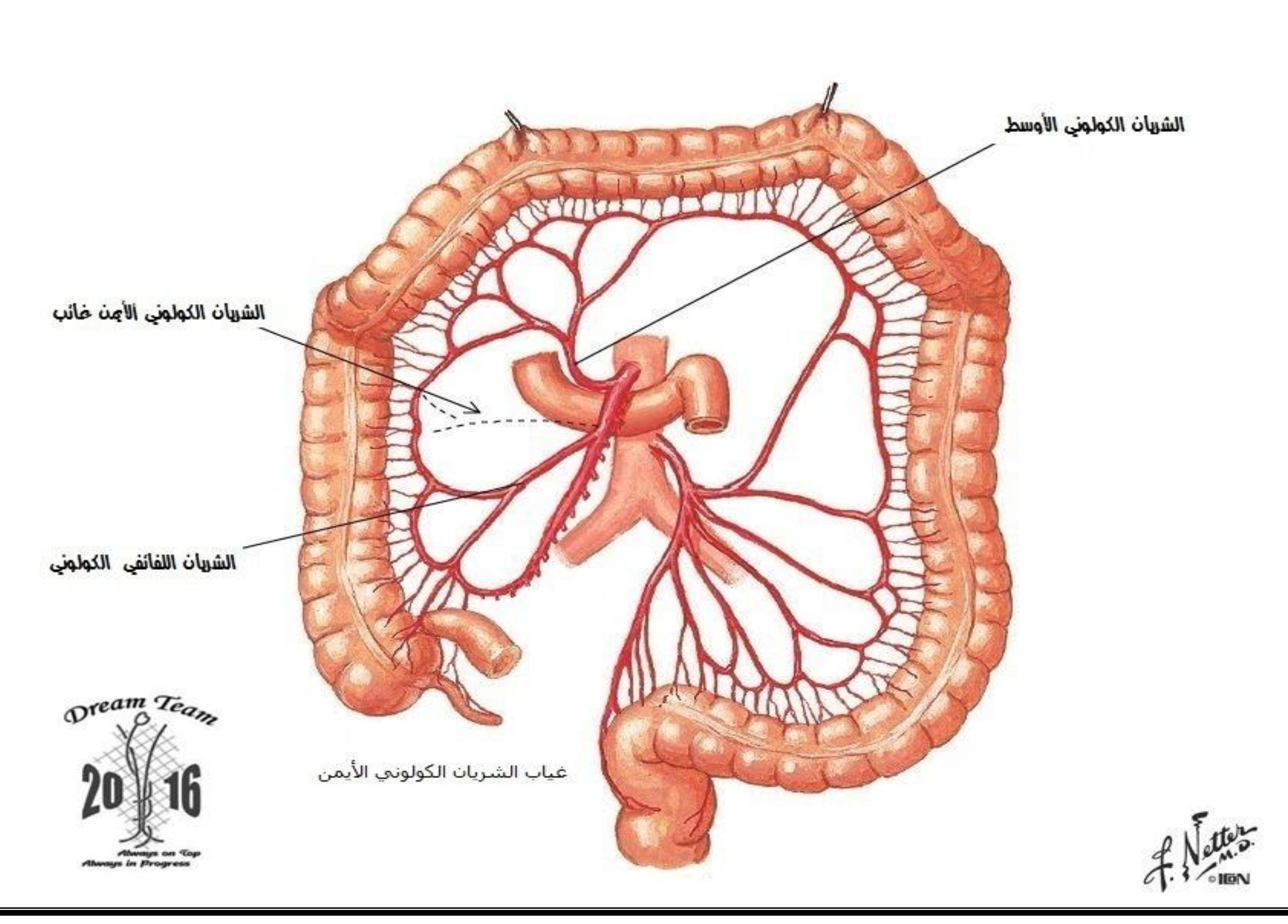
التنوع في الشرايين الكولونية 3



غياب الشريان الكولوني الأوسط استعيض عنه بفرع كبير من الشريان الكولوني الأيسر

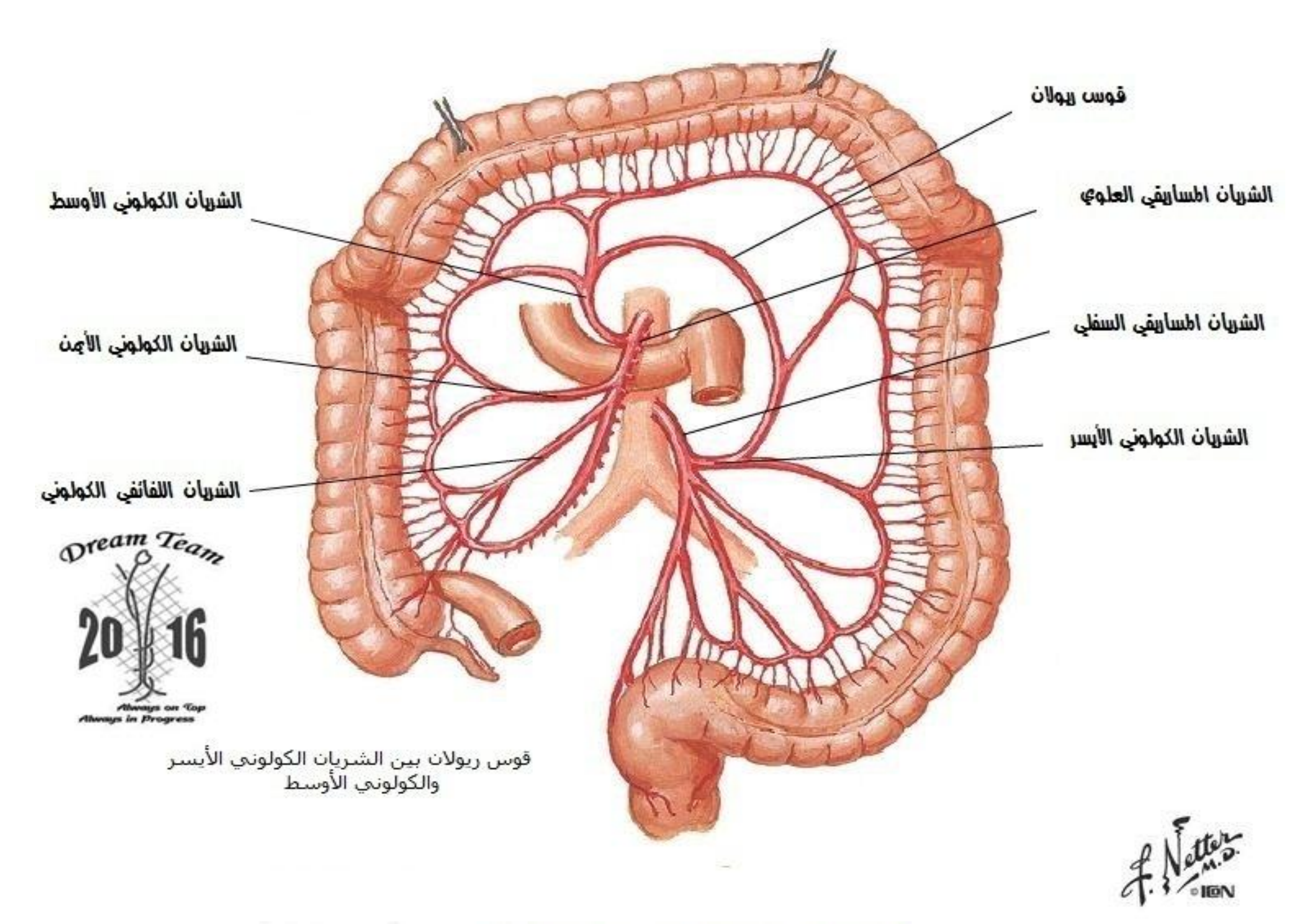


التنوع في الشرايين الكولونية 4



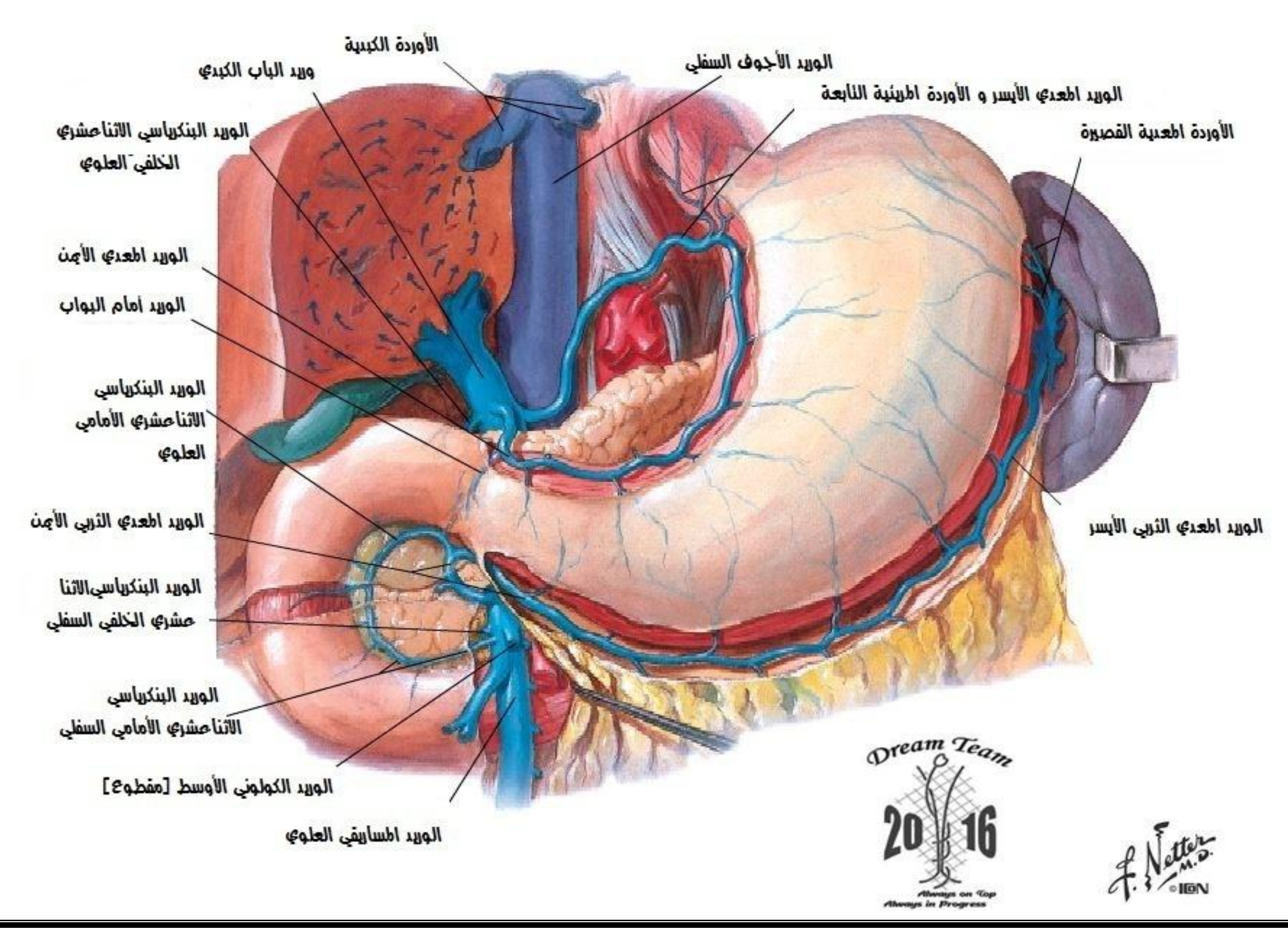
غياب الشريان الكولوني الأيمن

التنوع في الشرايين الكولونية 5

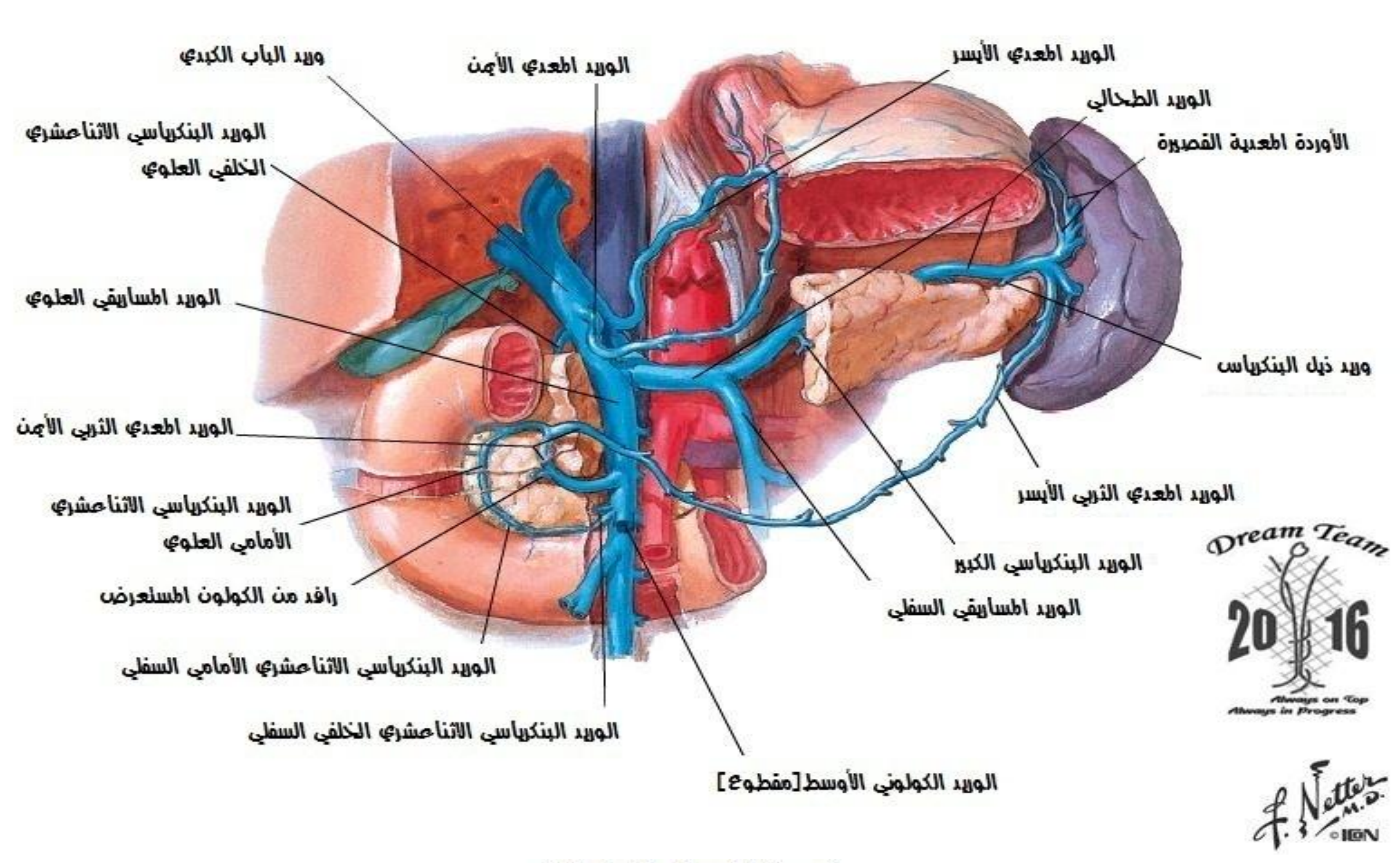


قوس ريولان بين الشريان الكولوني الأيسر والكولوني الأوسط

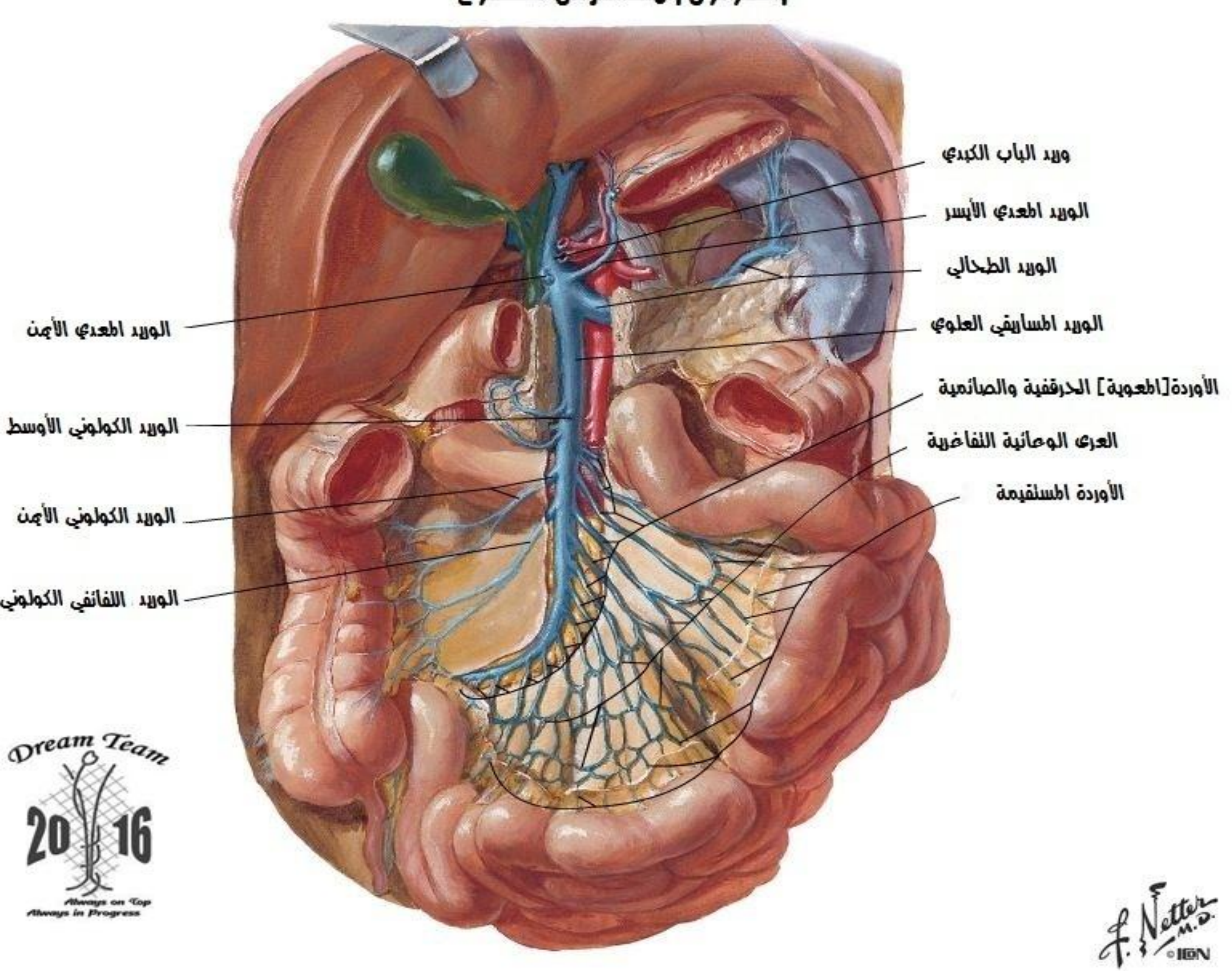
اوردة المعدة ، العفج ، والبنكرياس



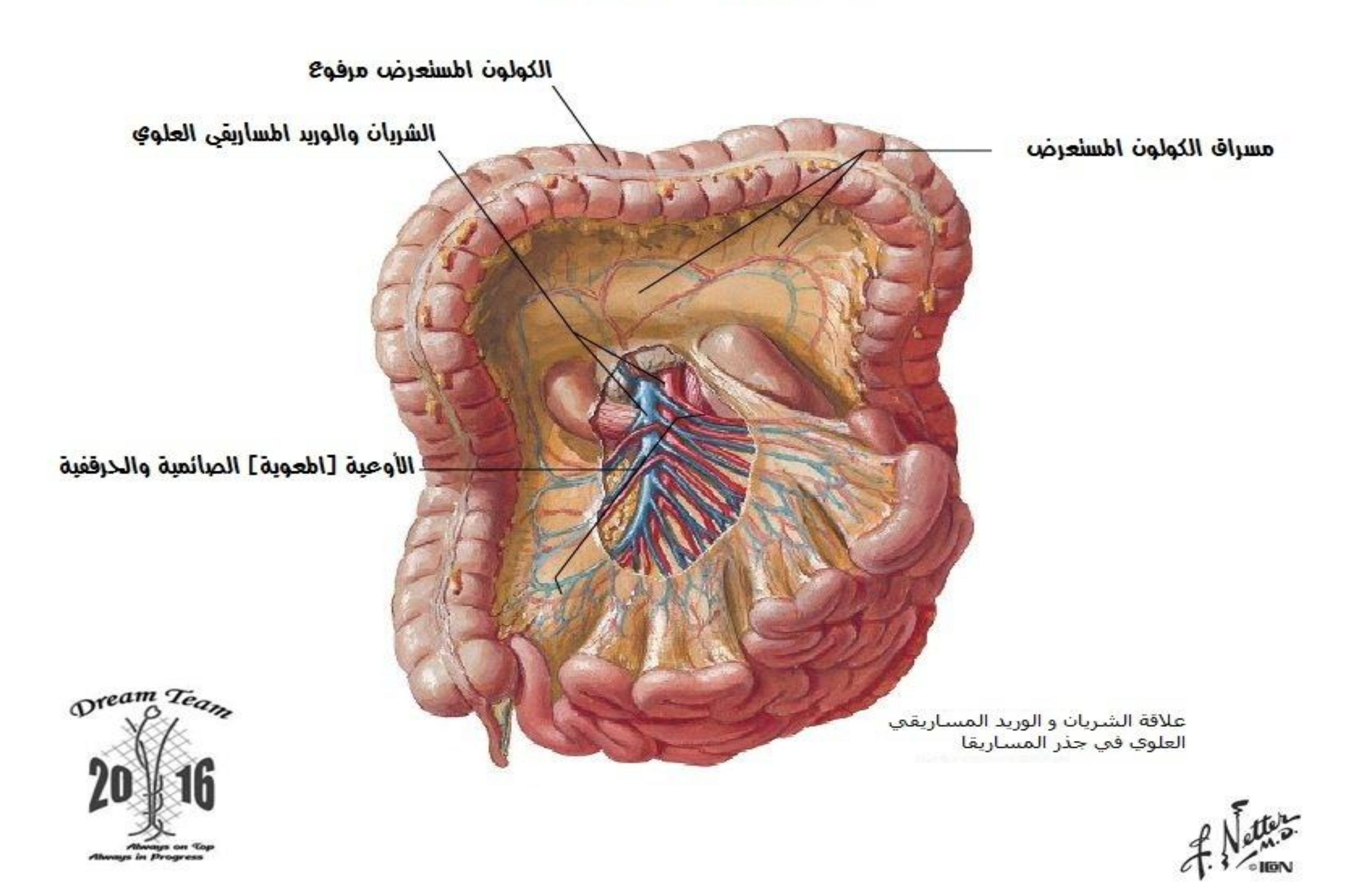
أوردة المعدة، العفج ، والبنكرياس



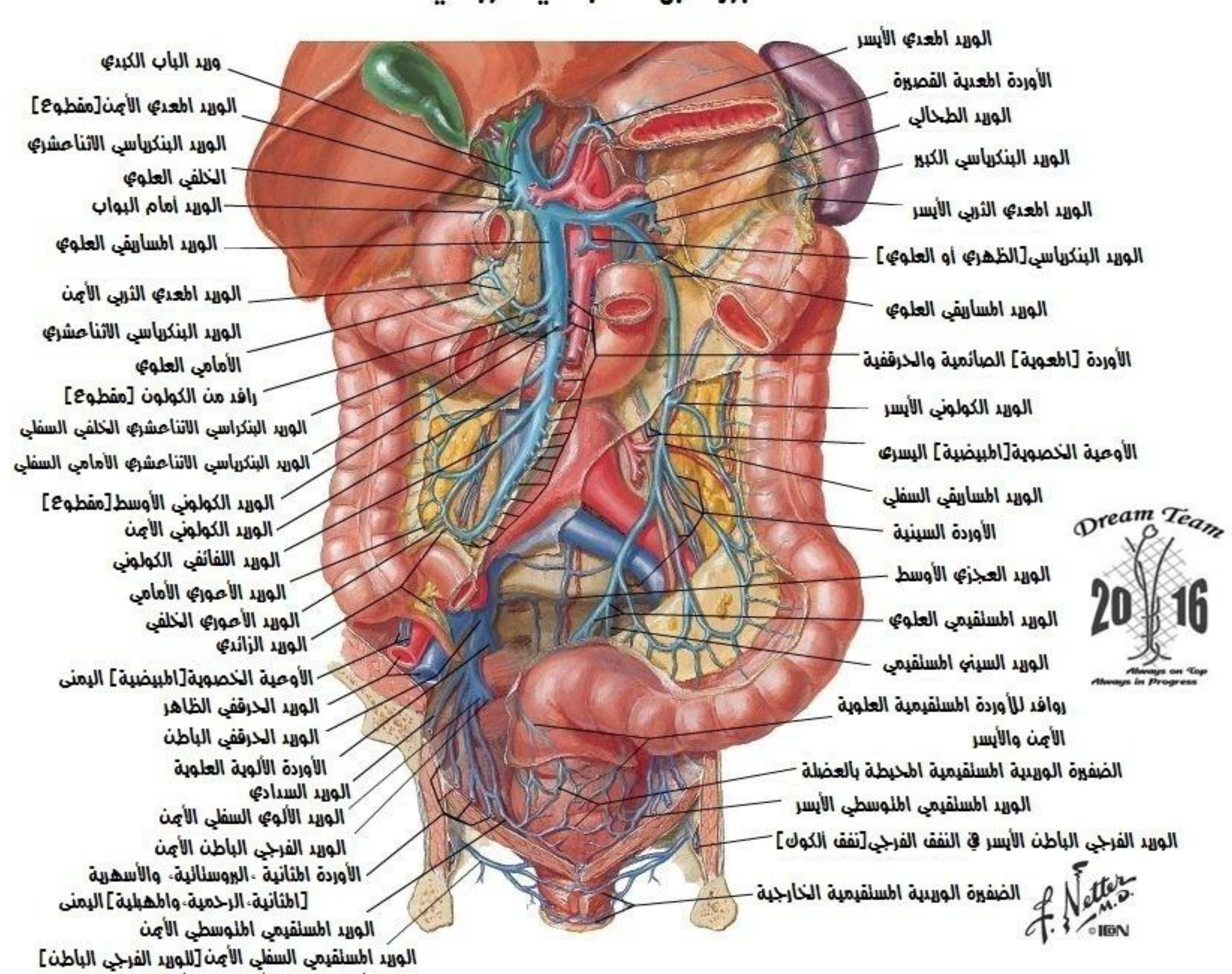
أوردة الأمعاء الدقيقة
الكولون المستعرض مقطوع



أوردة الأمعاء الدقيقة
الكولون المستعرض مرفوع



أوردة الأمعاء الدقيقة والغليظة



إعداد وترجمة : باسل سلفيتي – بلال عياش – عبد الرحمن البرديني – عمر حصوة – محمد بلال الشريف – نور ديار بكرلي – ياسر دامر ~ تدقيق : د.بيان السيد

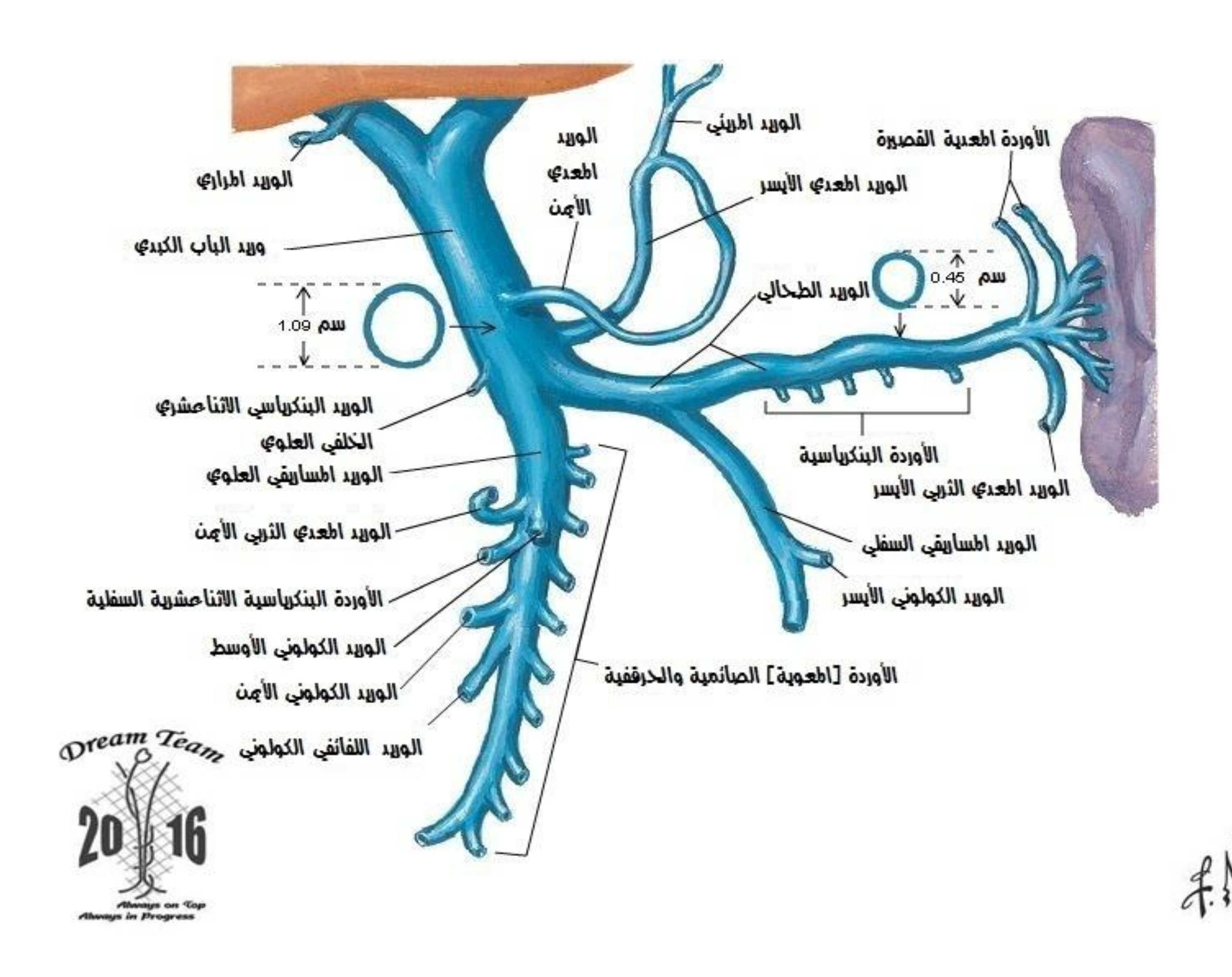
روافد وريد الباب الكبدي
المفاغرات البابية الأجوفية

دم من الوريد المساريقي العلوي
دم من الأوردة الطحالي والمعدي والمساريقي السفلي
خليط من الاثنين في الأعلى
روافد أجوفية

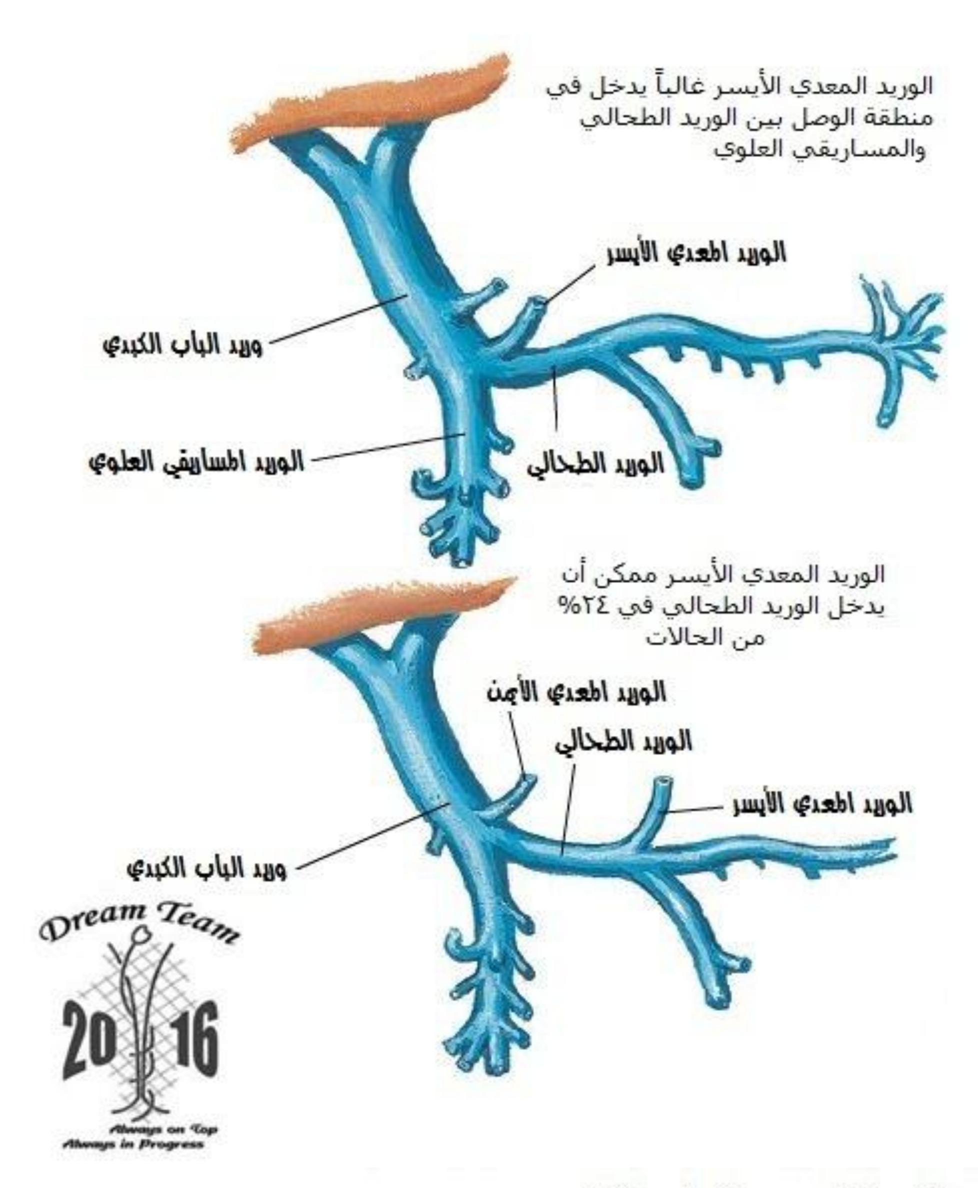
الأوردة المريئية
السرة
الرباط المنجلي والرباط المدور للكبد
الأوردة حول السرة
الوريد المعدي الأيمن
وريد الباب الكبدي
الوريد البنكرياسي الاثناعشري الخلفي العلوي
الوريد البنكرياسي الاثناعشري الأمامي العلوي
الوريد المساريقي العلوي
الوريد البنكرياسي الاثناعشري الخلفي السفلي
الوريد البنكرياسي الاثناعشري الأمامي السفلي
الوريد الكولوني الأوسط
الوريد الكولوني الأيمن
الوريد اللفائفي الكولوني
الوريد الأعوري الأمامي
الوريد الأعوري الخلفي
الوريد الزائدي
الوريد المعدي الأيسر
الأوردة المعدية القصيرة
الوريد المعدي الثربي الأيسر
الوريد الطحالي
الوريد المعدي الثربي الأيمن
الوريد المساريقي السفلي
الوريد الكولوني الأيسر
الأوردة السينية والسينية المستقيمية
الأوردة المستقيمية العلوية اليمنى واليسرى
الأوردة المستقيمية المتوسطة
العضلة رافعة الشرج
الأوردة المستقيمية السفلية

التفاغرات البابية الأجوفية
1-المري 2-حول السرة
3-المستقيم 4-خلف الصفاق

ترتيب نموذجي لوريد الباب الكبدي

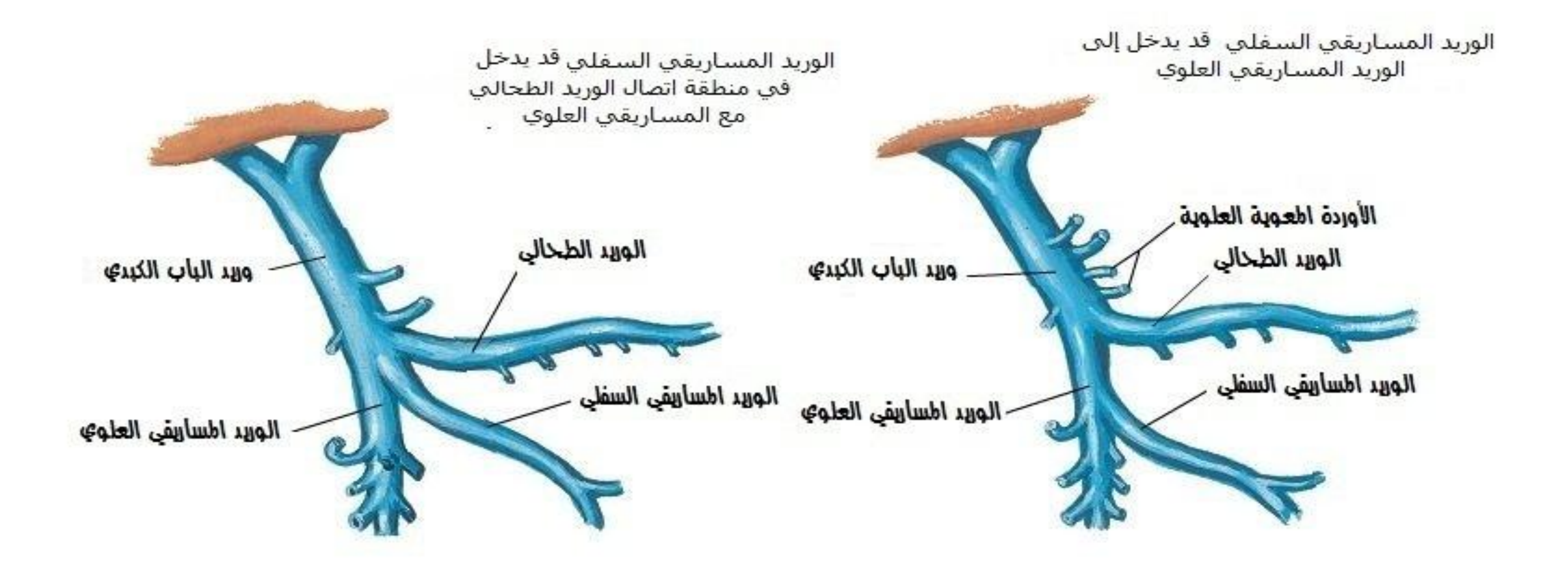


تنوعات وريد الباب الكبدي





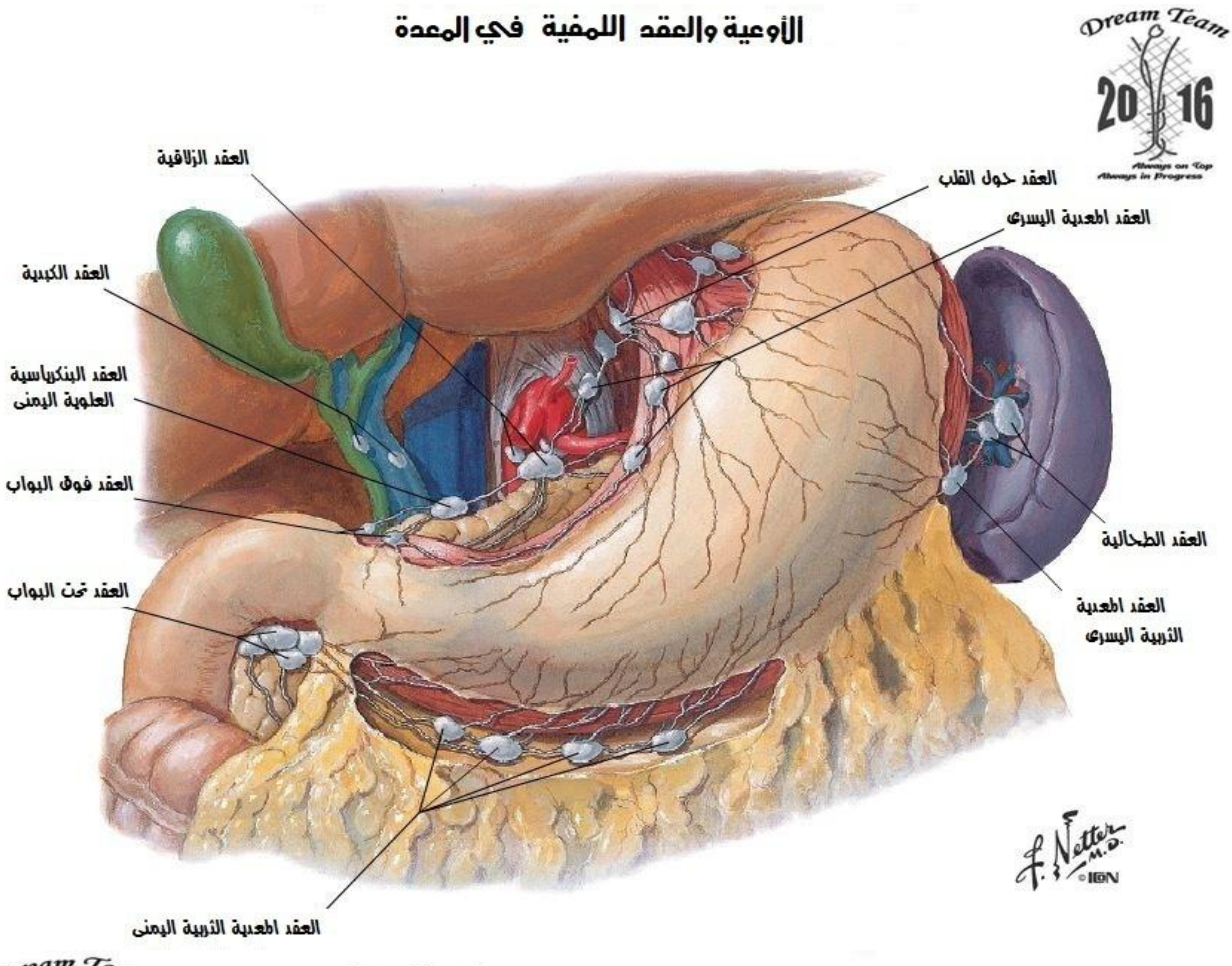
تنوعات وريد الباب الكبدي







الأوعية والعقد اللمفية في المعدة

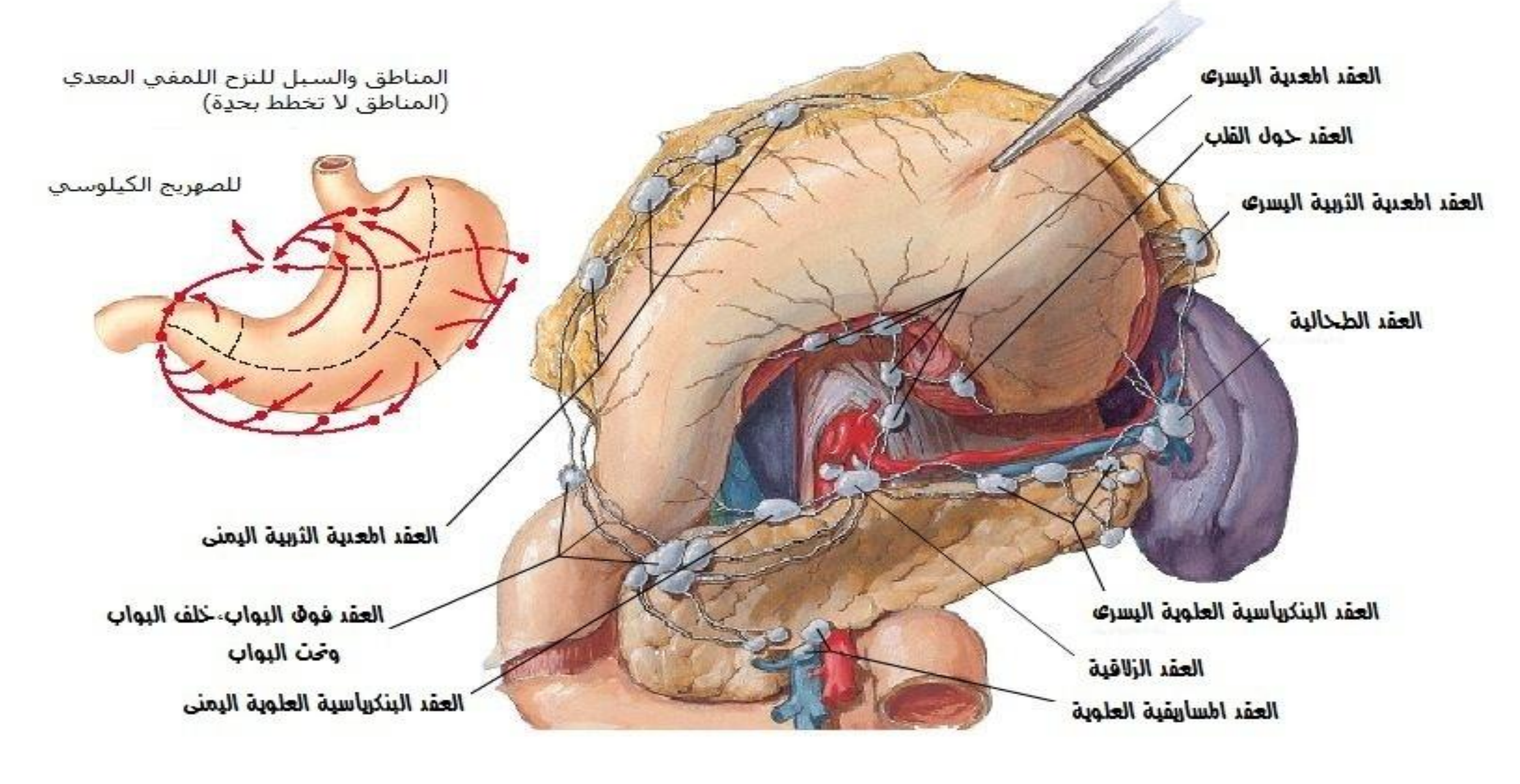




الأوعية والعقد اللمفية في المعدة

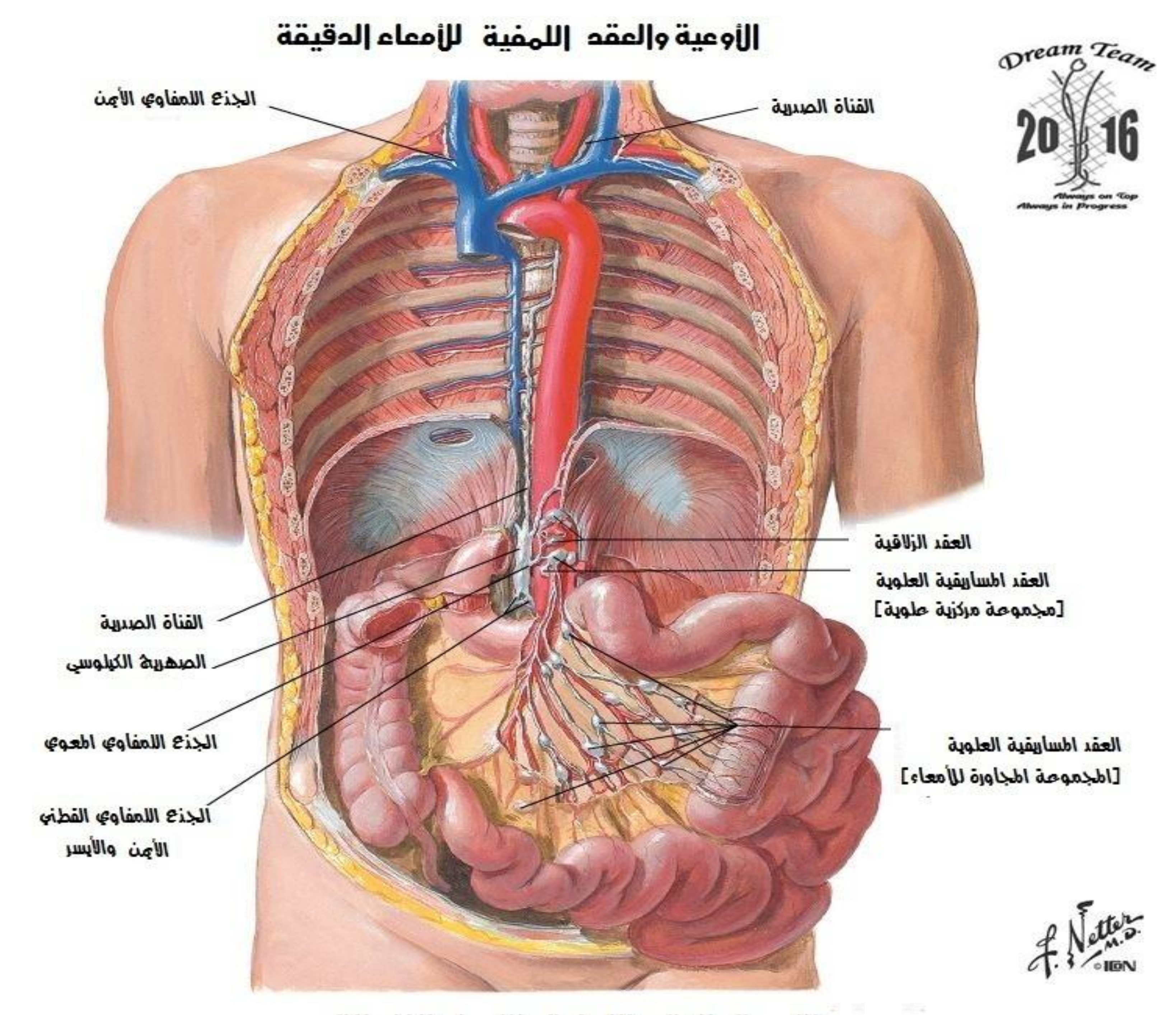


المعدة منعكسة

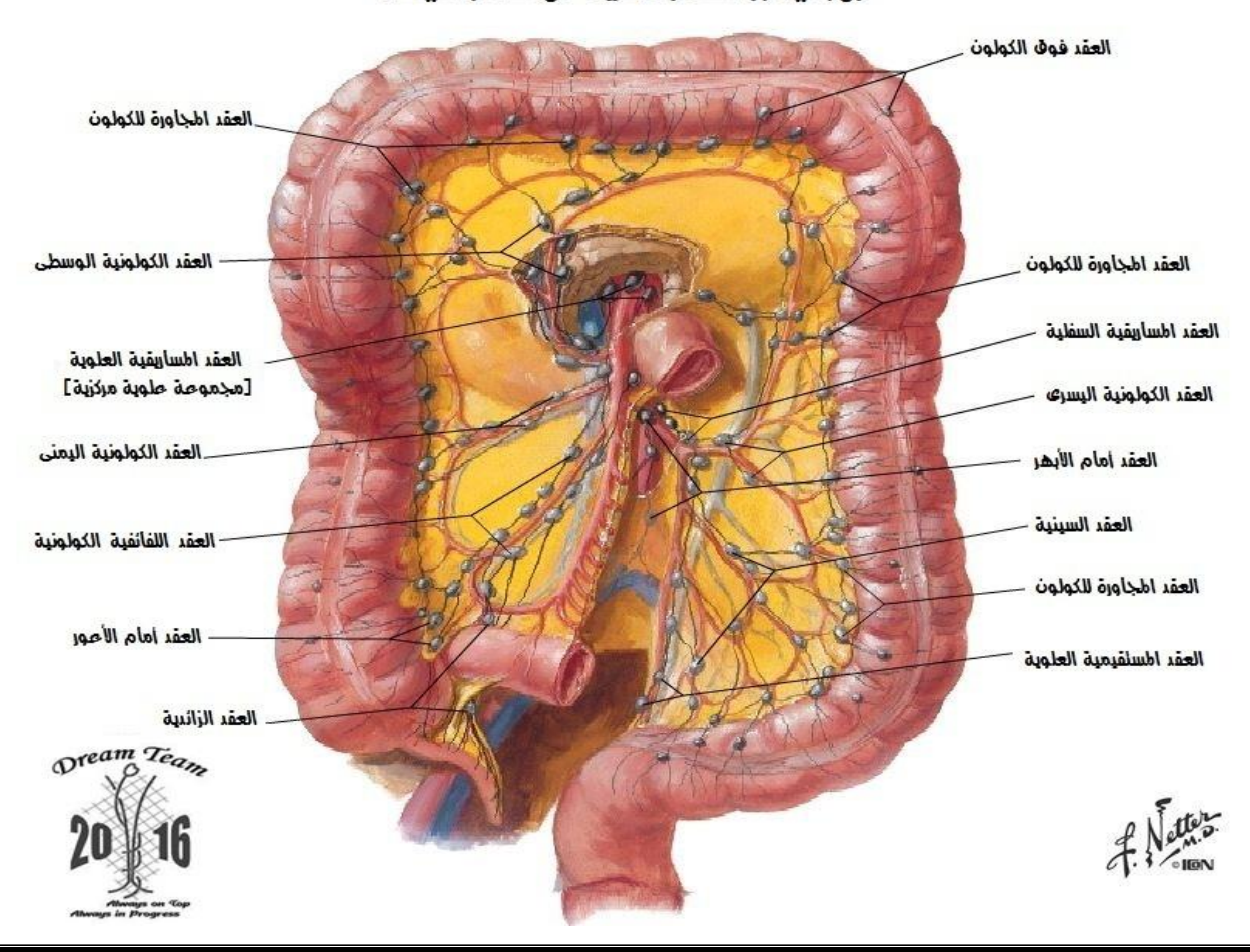




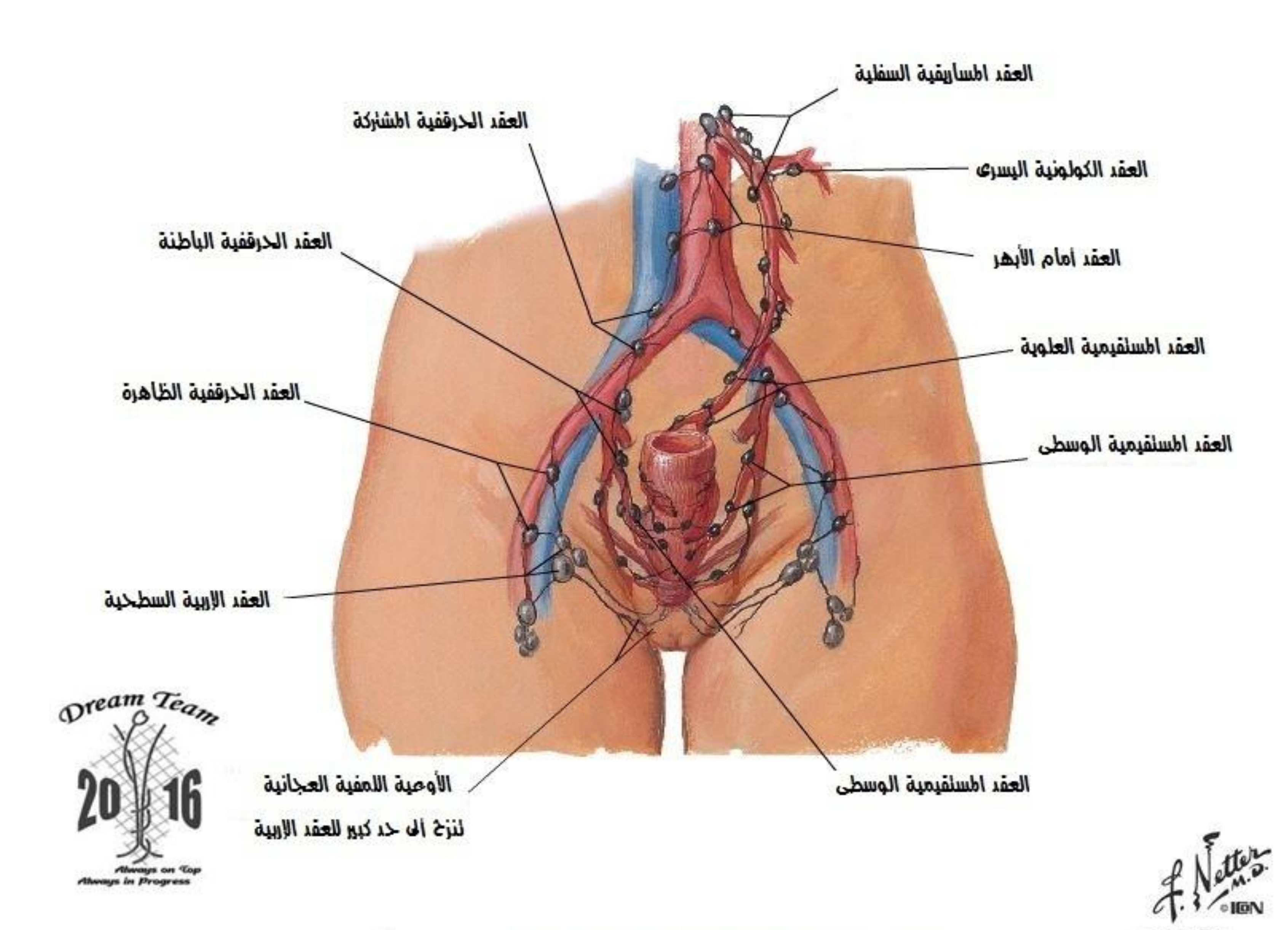
الأوعية والعقد اللمفية للأمعاء الدقيقة



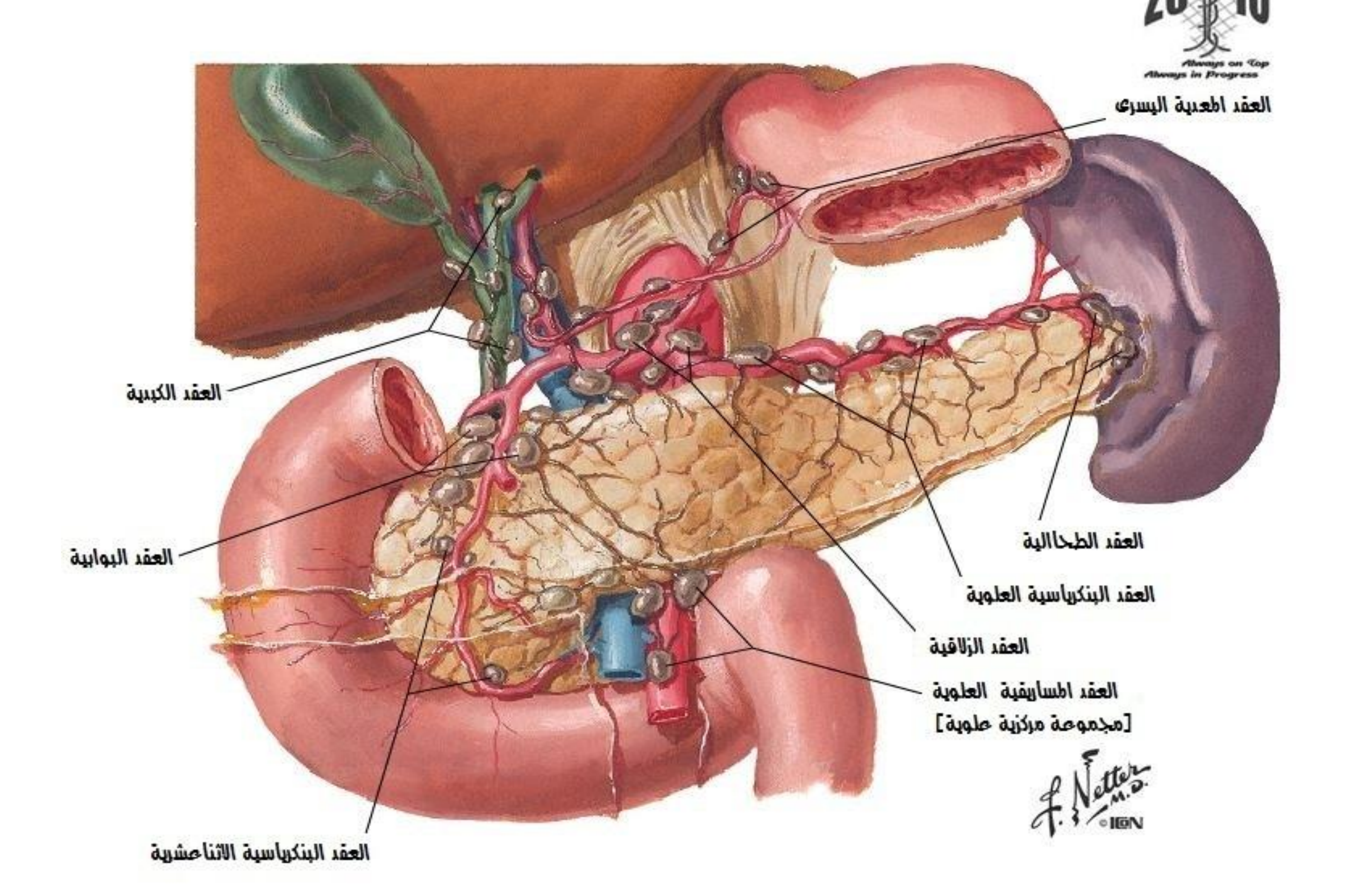
الأوعية والعقد اللمفية للأمعاء الغليظة



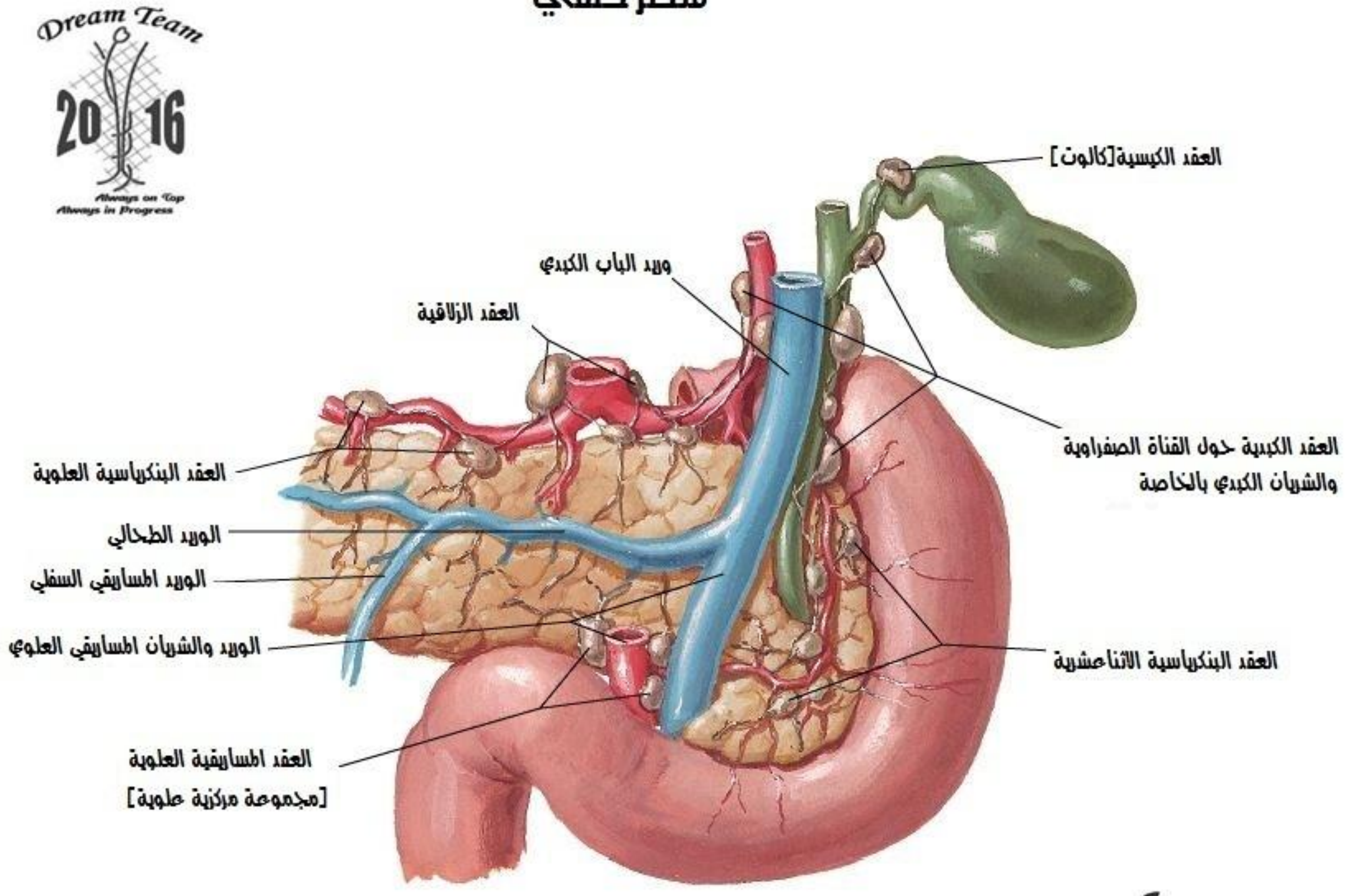
الأوعية والعقد اللمفية للأمعاء الغليظة







الأوعية والعقد اللمفية البنكرياسية
منظر خلفي



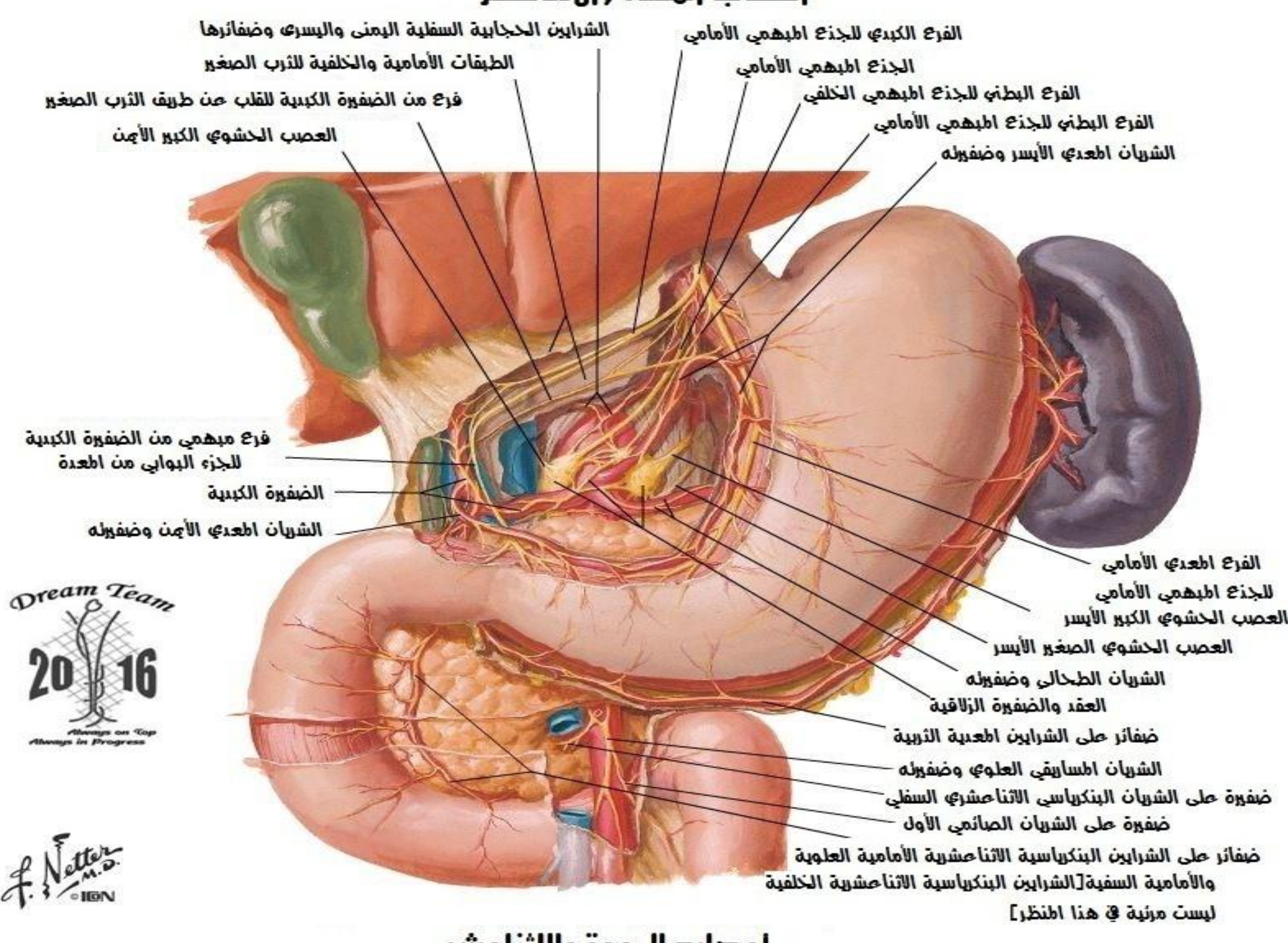


الأعصاب الذاتية وعقد البطن

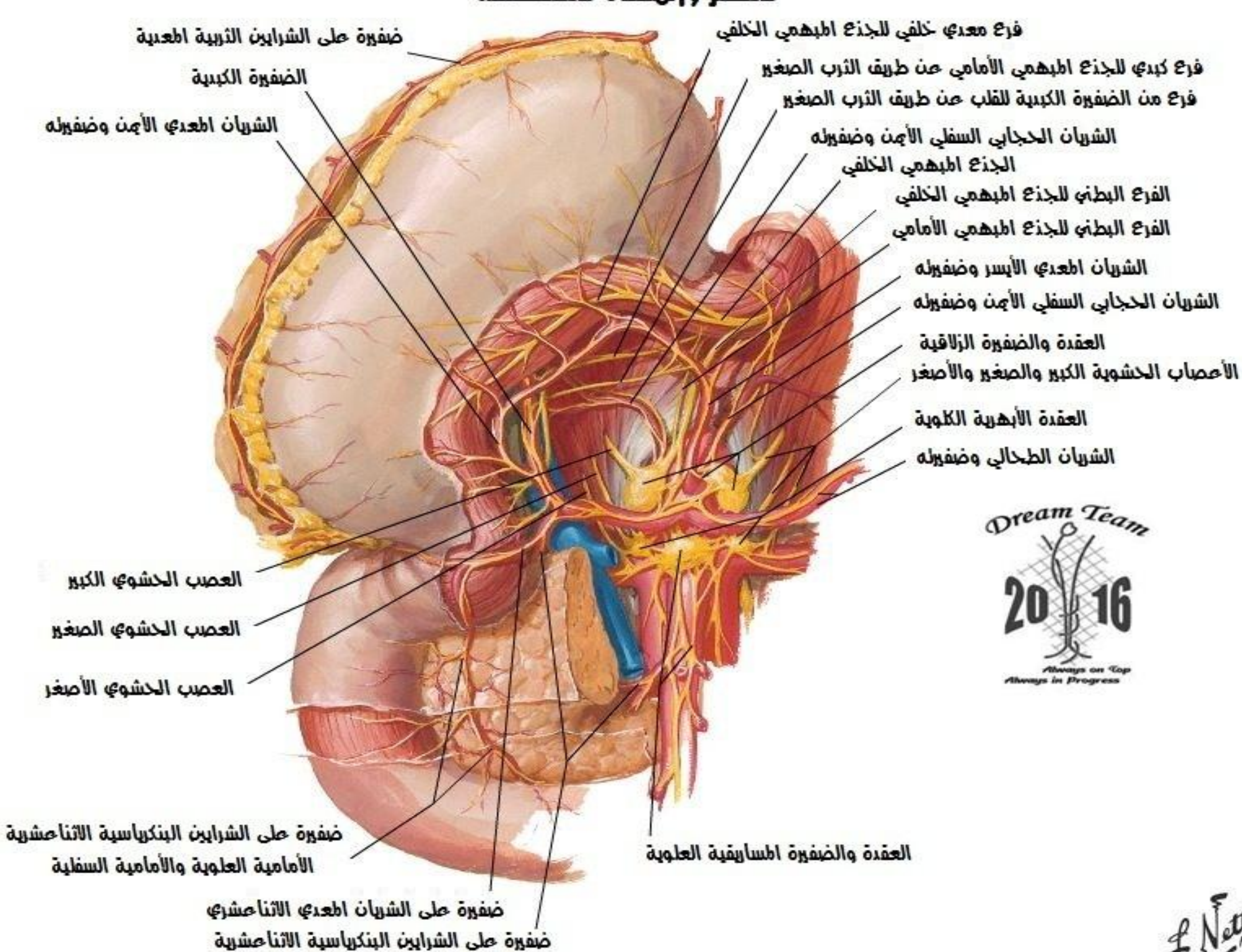
الجذع الودي الأيمن
القناة الصدرية
الأعصاب الحشوية اليمنى الصغير والكبير
العصب الحجابي الأيمن
الشرايين الحجابية السفلية وضفائرها
الأعصاب الحشوية اليمنى الصغير والكبير
الضفيرة الكظرية اليمنى
العقدة الأبهرية الكلوية اليمنى
العصب الحشوي الأصغر الأيمن
الشريان الكلوي الأيمن وضفيرته
الجذع الودي الأيمن
الفروع الموصلة البيضاء والرمادية
الصهريج الكيلوسي
فروع موصلة الرمادية
العقدة القطنية الثالثة من الجذع الودي
الأعصاب الحشوية القطنية الثاني والثالث
الحالب الأيمن وضفيرته
الشريان الخصيوي [المبيضي] وضفيرته
العصب الحشوي القطني الرابع
العقدة العجزية الأولى من الجذع الودي
فروع موصلة رمادية

الجذع المبهمي الأمامي
الجذع المبهمي الخلفي
الشريان المعدي الأيسر وضفيرته
العقدة البطنية
العصب الحشوي الكبير الأيسر
العصب الحشوي الصغير الأيسر
الشريان الطحالي وضفيرته
الشريان الكبدي المشترك وضفيرته
العقدة والضفيرة المساريقية العلوية
العقدة الأبهرية الكلوية اليسرى
الجذع الودي الأيسر
الضفيرة بين المساريقية[الأبهرية]
العقدة المساريقية السفلية
الشريان الكولوني الأيسر وضفيرته
الشريان المساريقي السفلي وضفيرته
الشريان الحرقفي المشترك وضفيرته
الشريان المستقيمي العلوي وضفيرته
الضفيرة الخثلية العلوية
الشريانان الحرقفيان الظاهر والباطن وضفائرهما
الأعصاب الخثلية اليمنى واليسرى للضفيرة الخثلية[الحوضية]السفلية
الضفيرة العجزية اليسرى
الأعصاب الحشوية الحوضية

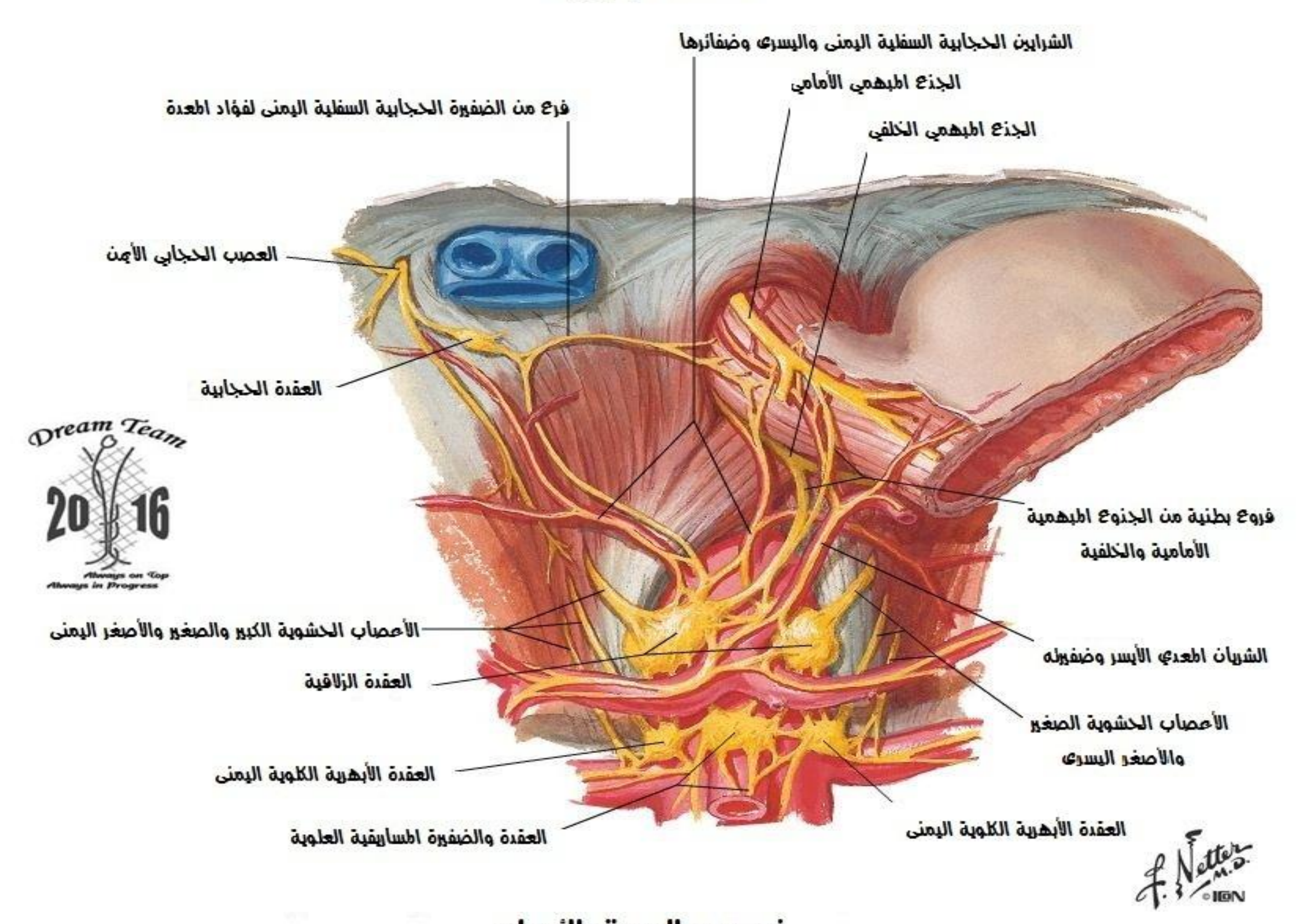
أعصاب المعدة والاثناعشر



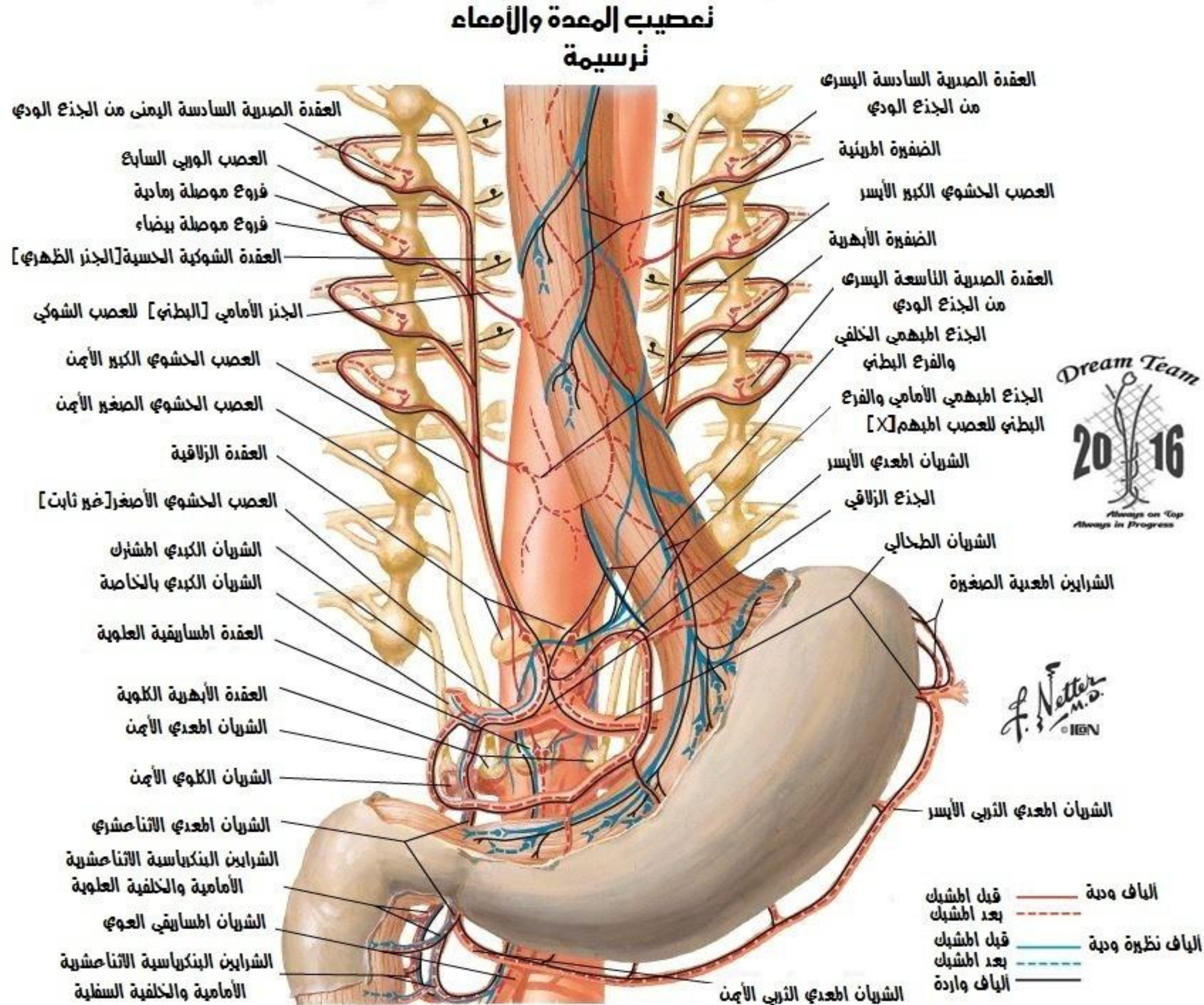
أعصاب المعدة والاثناعشر
منظر والمعدة منعكسة



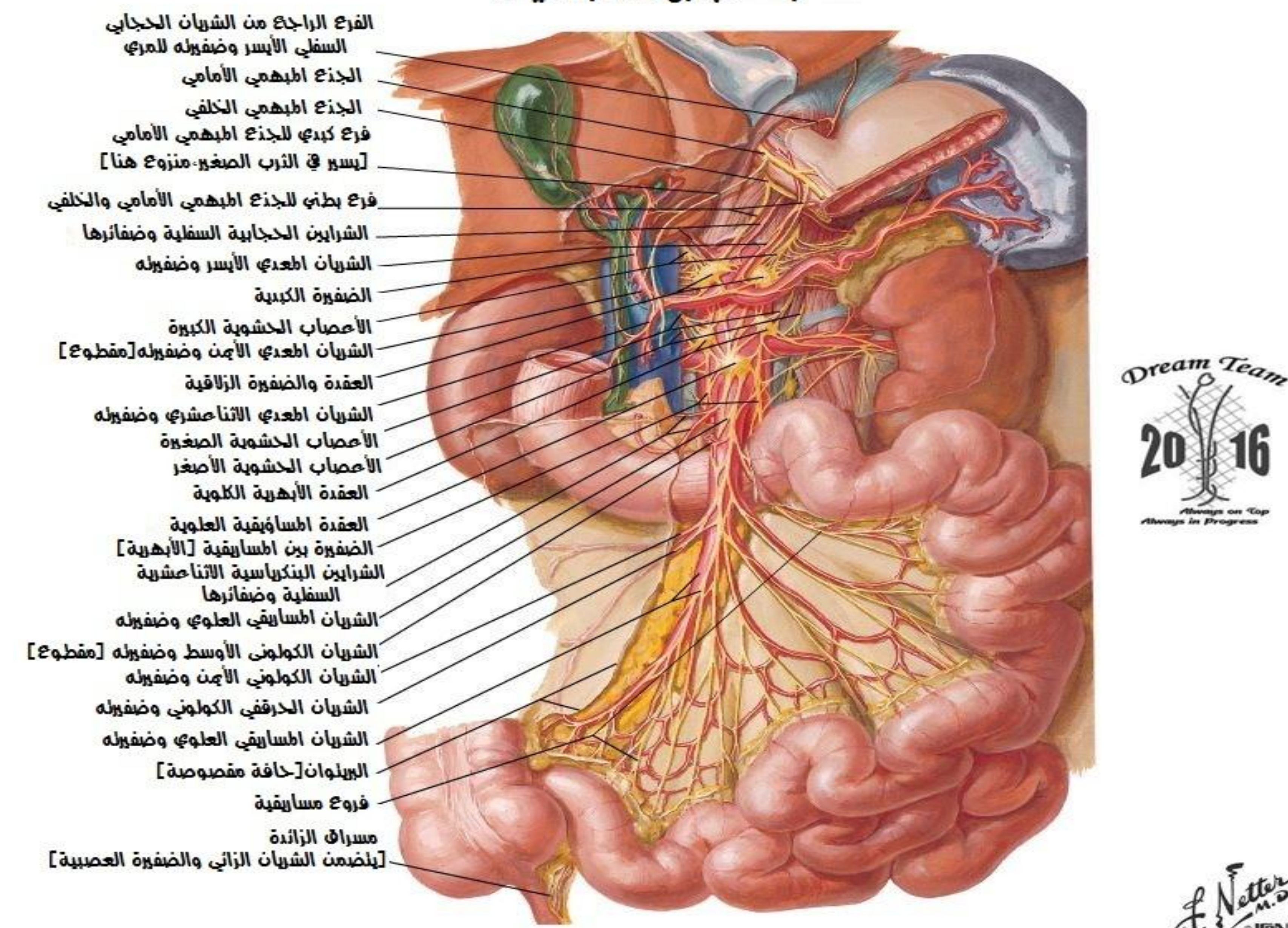
إعصاب المعدة والاثناعشر
منطقة فُرجوية



تعصيب المعدة والأمعاء
ترسيمة



أعصاب الأمعاء الدقيقة

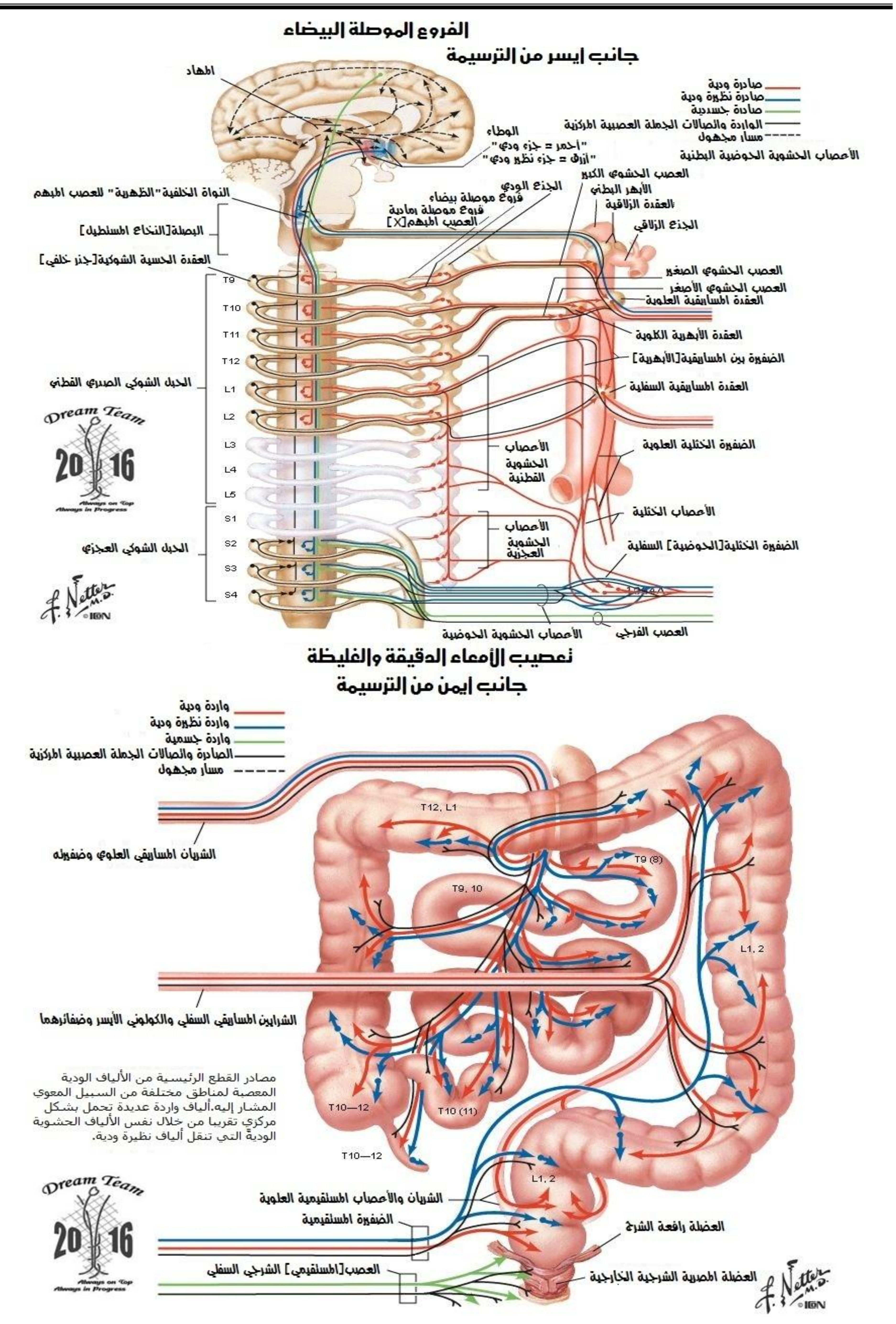


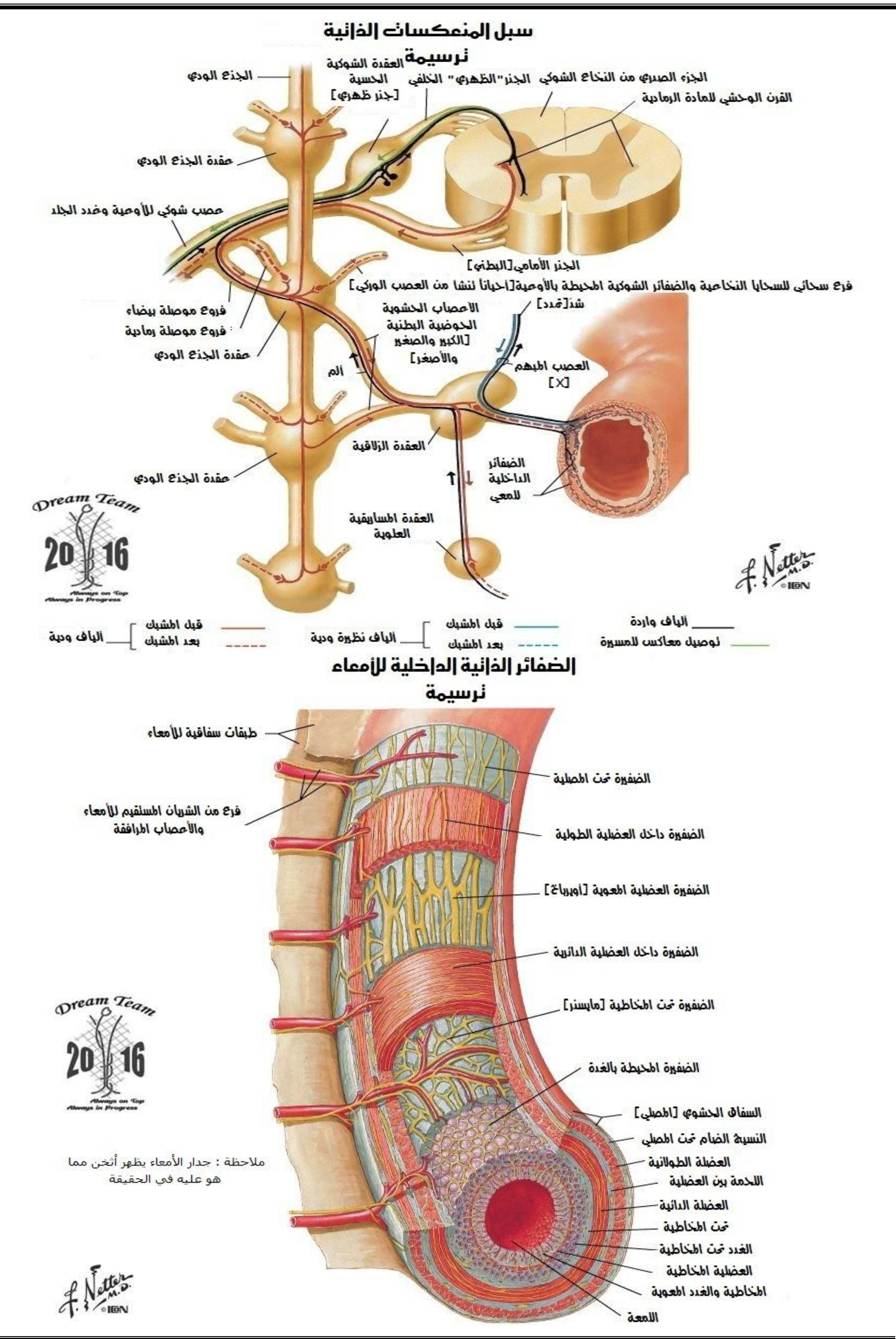


أعصاب الأمعاء الغليظة

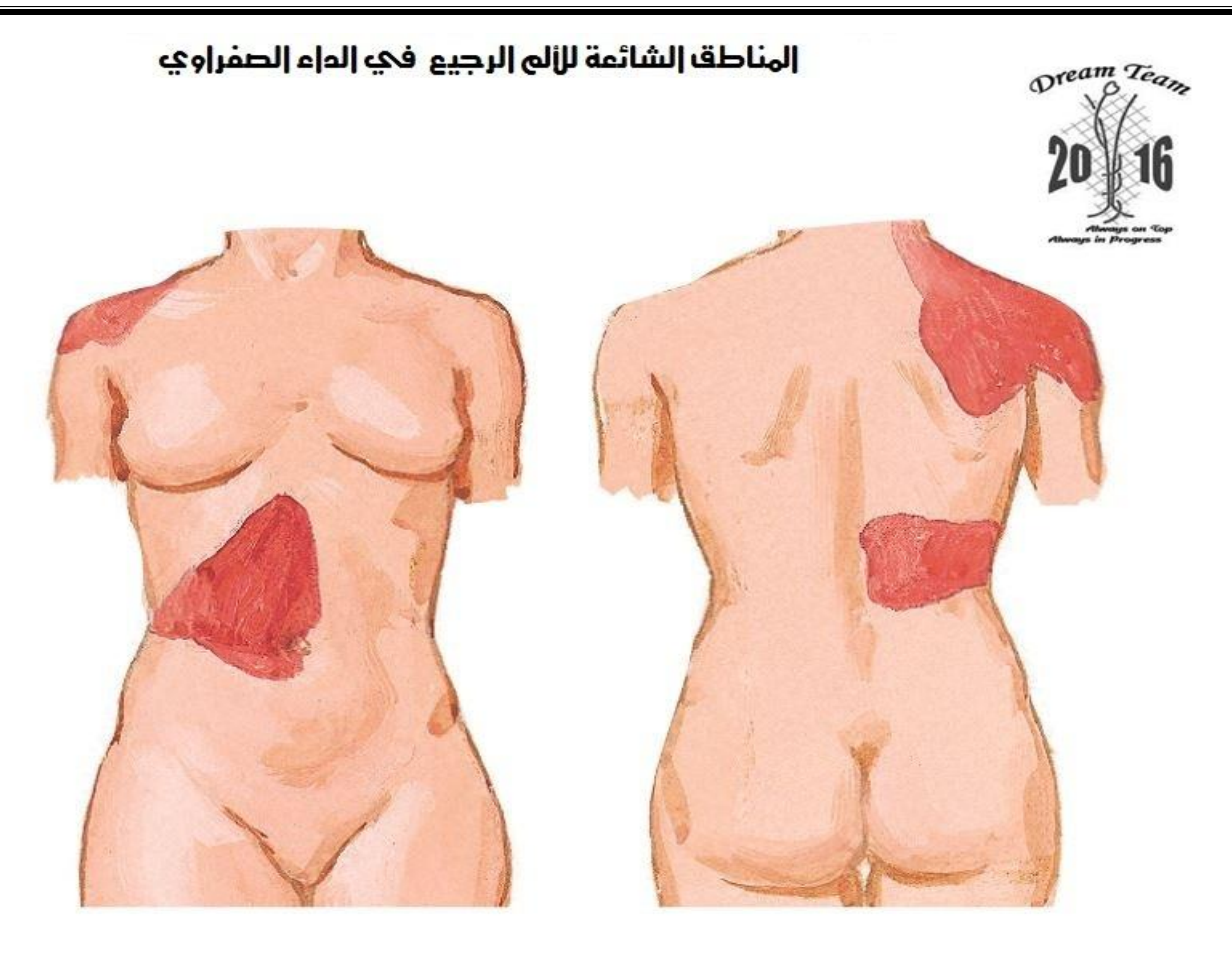
الجذع المبهمي الأمامي وفرع كبدي
الجذع المبهمي الخلفي
فروع بطنية للجذع المبهمي الأمامي والخلفي
الشرايين الحجابية السفلية وضفائرها
العصب الحشوي الكبير الأيمن
العقدة والضفيرة الزلاقية
الأعصاب الحشوية اليمنى الصغير والأصغر
العقدة الأبهرية الكلوية اليمنى
العقدة المساريقية العلوية
الشريان الكولوني الأوسط وضفيرته
الشرايين البنكرياسية الاثناعشرية السفلية وضفائرها
الشريان الكولوني الأيمن وضفيرته
الشريان اللفائفي الكولوني وضفيرته
الشرايين الأعوري والزائي وضفائرهما
الشريان الحرقفي الباطن وضفيرته
الجذع الودي العجزي
الضفيرة العجزية اليمنى
الأعصاب الحشوية الحوضية
الشريان المستقيمي الأوسط وضفيرته
الضفيرة الخثلية السفلية [الحوضية اليمنى]
الضفيرة المثانية
الضفيرة المستقيمية
المثانة

الشريان الهامشي وضفيرته
المري
الشرايين الحجابية السفلية وضفائرها
الشريان المعدي الأيسر وضفيرته
العصب الحشوي الكبير الأيسر
الضفيرة الكظرية اليسرى
الأعصاب الحشوية اليسرى الصغير والأصغر
العقدة الأبهرية الكلوية اليسرى
الشريان الكلوي الأيسر وضفيرته
العصب الحشوي القطني الأيسر الأول
الجذع الودي القطني الأيسر
الضفيرة بين المساريقية[الأبهرية]
الشريان الكولوني الأيسر وضفيرته
الضفيرة المساريقية السفلية والعقدة والشريان
الشرايين السهمية وضفائرها
الضفيرة الخثلية العلوية
الشريان المستقيمي العلوي وضفيرته
الأعصاب الخثلية اليمنى واليسرى
الشريان السيني المستقيمي وضفيرته
أعصاب من الضفائر الخثلية[الحوضية] السفلية للكولون السيني، الكولون الصاعد والثنية الكولونية اليسرى [الطحالية]


الفروع الموصلة البيضاء
جانب أيسر من الترسيمة
المهاد
صادرة ودية
صادرة نظيرة ودية
صادرة جسدية
الواردة والصالات الجملة العصبية المركزية
مسار مجهول
الأعصاب الحشوية الحوضية البطنية
الوطاء
"أحمر = جزء ودي"
"أزرق = جزء نظير ودي"
العصب الحشوي الكبير
الأبهر البطني
العقدة الزلاقية
الجذع الزلاقي
الجذع الودي
فروع موصلة بيضاء
فروع موصلة رمادية
العصب المبهم [X]
النواة الخلفية "الظهرية" للعصب المبهم
البصلة [النخاع المستطيل]
العقدة الحسية الشوكية [جذر خلفي]
العصب الحشوي الصغير
العصب الحشوي الأصغر
العقدة المساريقية العلوية
العقدة الأبهرية الكلوية
الضفيرة بين المساريقية [الأبهرية]
العقدة المساريقية السفلية
الحبل الشوكي الصدري القطني
الضفيرة الخثلية العلوية
الأعصاب الحشوية القطنية
الأعصاب الخثلية
الأعصاب الحشوية العجزية
الضفيرة الخثلية [الحوضية] السفلية
الحبل الشوكي العجزي
الأعصاب الحشوية الحوضية
العصب الفرجي
T9
T10
T11
T12
L1
L2
L3
L4
L5
S1
S2
S3
S4
تعصيب الأمعاء الدقيقة والغليظة
جانب أيمن من الترسيمة
واردة ودية
واردة نظيرة ودية
واردة جسمية
الصادرة والصالات الجملة العصبية المركزية
مسار مجهول
الشريان المساريقي العلوي وضفيرته
T12, L1
T9 (8)
T9, 10
L1, 2
الشرايين المساريقي السفلي والكولوني الأيسر وضفائرهما
مصادر القطع الرئيسية من الألياف الودية المعصبة لمناطق مختلفة من السبيل المعوي المشار إليه.ألياف واردة عديدة تحمل بشكل مركزي تقريبا من خلال نفس الألياف الحشوية الودية التي تنقل ألياف نظيرة ودية.
T10—12
T10 (11)
T10—12
L1, 2
الشريان والأعصاب المستقيمية العلوية
الضفيرة المستقيمية
العضلة رافعة الشرج
العصب [المستقيمي] الشرجي السفلي
العضلة المصرية الشرجية الخارجية
Dream Team 2016
Always on Top
Always in Progress


سبل المنعكسات الذاتية
ترسيمة
الجذع الودي
العقدة الشوكية الحسية [جذر ظهري]
الجذر "الظهري" الخلفي
الجزء الصدري من النخاع الشوكي
القرن الوحشي للمادة الرمادية
عقدة الجذع الودي
عصب شوكي للأوعية وغدد الجلد
الجذر الأمامي [البطني]
فرع سحائي للسحايا النخاعية والضفائر الشوكية المحيطة بالأوعية [أحياناً تنشأ من العصب الوركي]
فروع موصلة بيضاء
فروع موصلة رمادية
عقدة الجذع الودي
الأعصاب الحشوية الحوضية البطنية [الكبير والصغير والأصغر]
شد [تمدد]
ألم
العصب المبهم [X]
العقدة الزلاقية
عقدة الجذع الودي
الضفائر الداخلية للمعي
العقدة المساريقية العلوية
قبل المشبك
بعد المشبك
ألياف ودية
قبل المشبك
بعد المشبك
ألياف نظيرة ودية
ألياف واردة
توصيل معاكس للمسيرة
الضفائر الذاتية الداخلية للأمعاء
ترسيمة
طبقات سفاقية للأمعاء
فرع من الشريان المستقيم للأمعاء والأعصاب المرافقة
الضفيرة تحت المصلية
الضفيرة داخل العضلية الطولية
الضفيرة العضلية المعوية [أويرباخ]
الضفيرة داخل العضلية الدائرية
الضفيرة تحت المخاطية [مايسنر]
الضفيرة المحيطة بالغدة
السفاق الحشوي [المصلي]
النسيج الضام تحت المصلي
العضلة الطولانية
اللحمة بين العضلية
العضلة الدائرية
تحت المخاطية
الغدد تحت المخاطية
العضلية المخاطية
المخاطية والغدد المعوية
اللمعة
ملاحظة : جدار الأمعاء يظهر أثخن مما هو عليه في الحقيقة

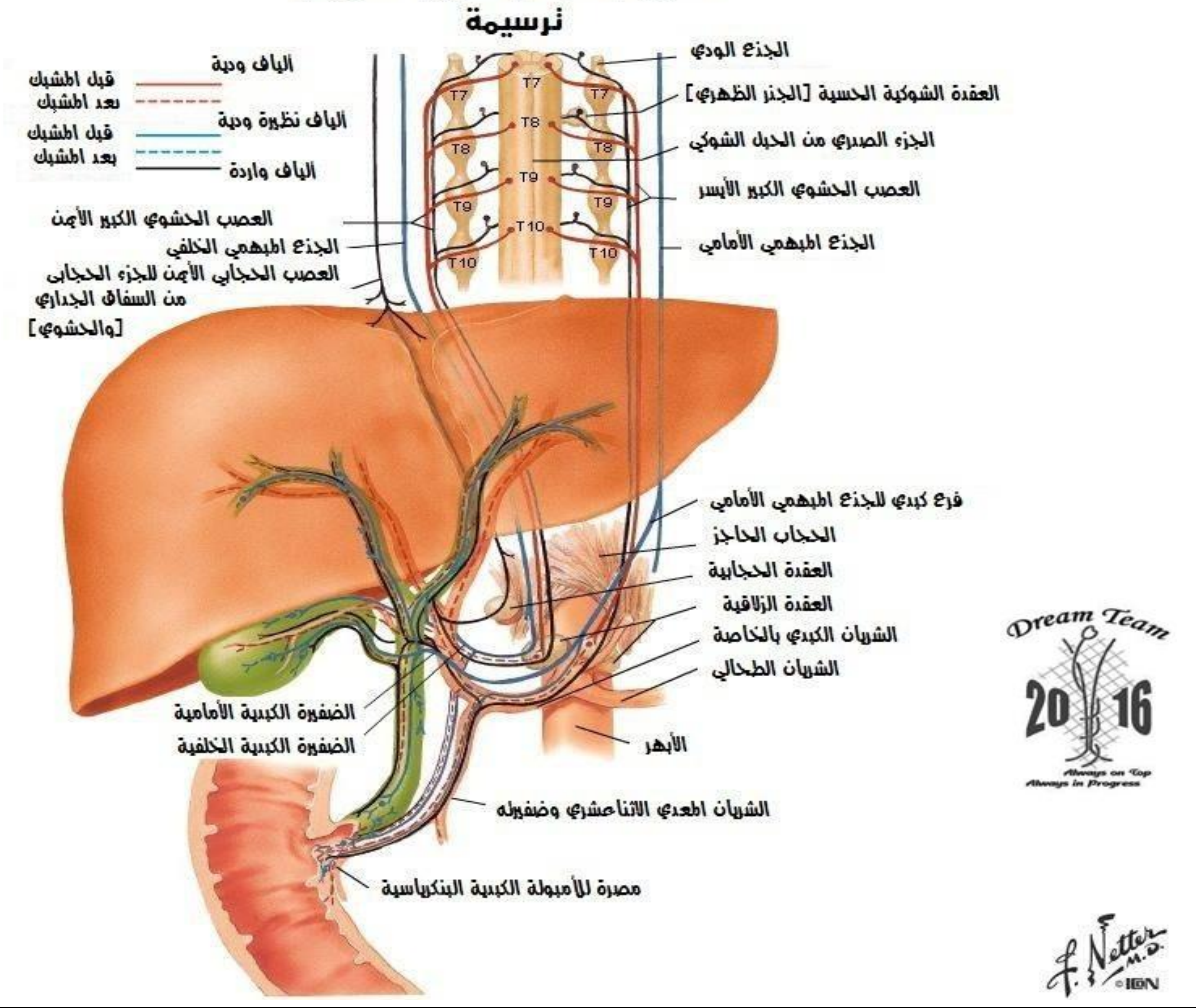
إعداد وترجمة : باسل سلفيتي – بلال عياش – عبد الرحمن البرديني – عمر حصوة – محمد بلال الشريف – نور ديار بكرلي – ياسر دامر ~ تدقيق : د.بيان السيد





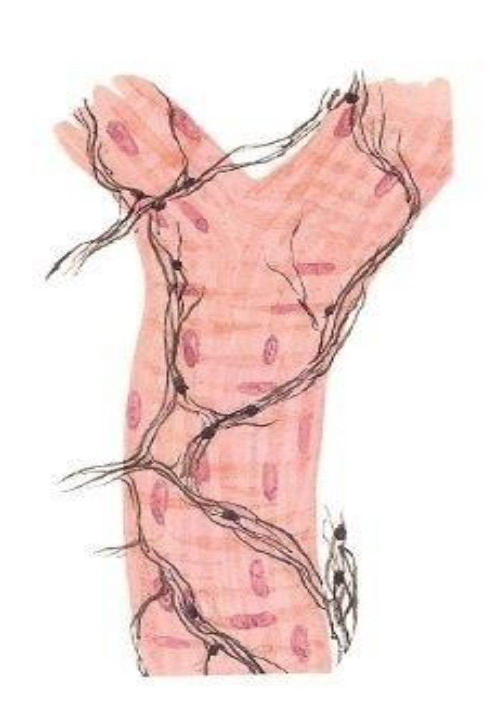
تعصيب الكبد والسبيل الصفراوي

ترسيمة



تعصيب الكبد

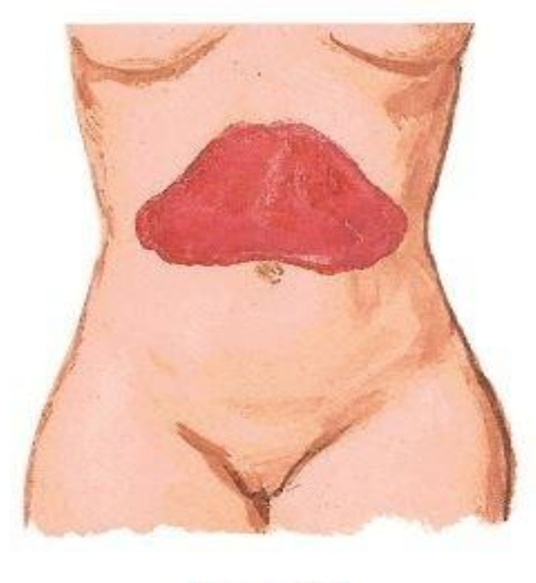
الياف عصبية حول فرع دقيق من الشريان الكبدي

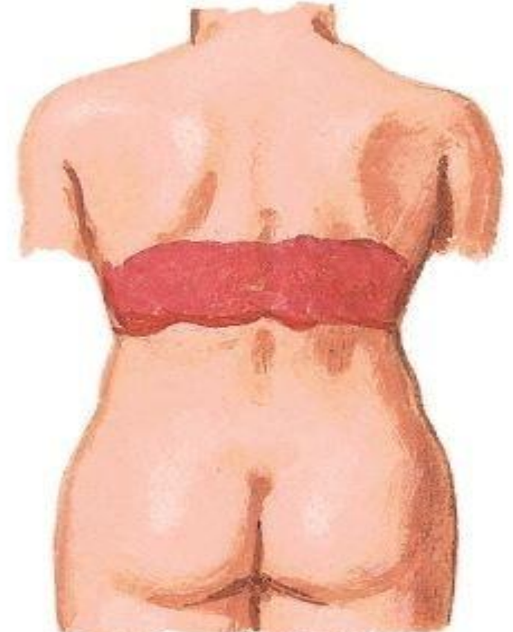






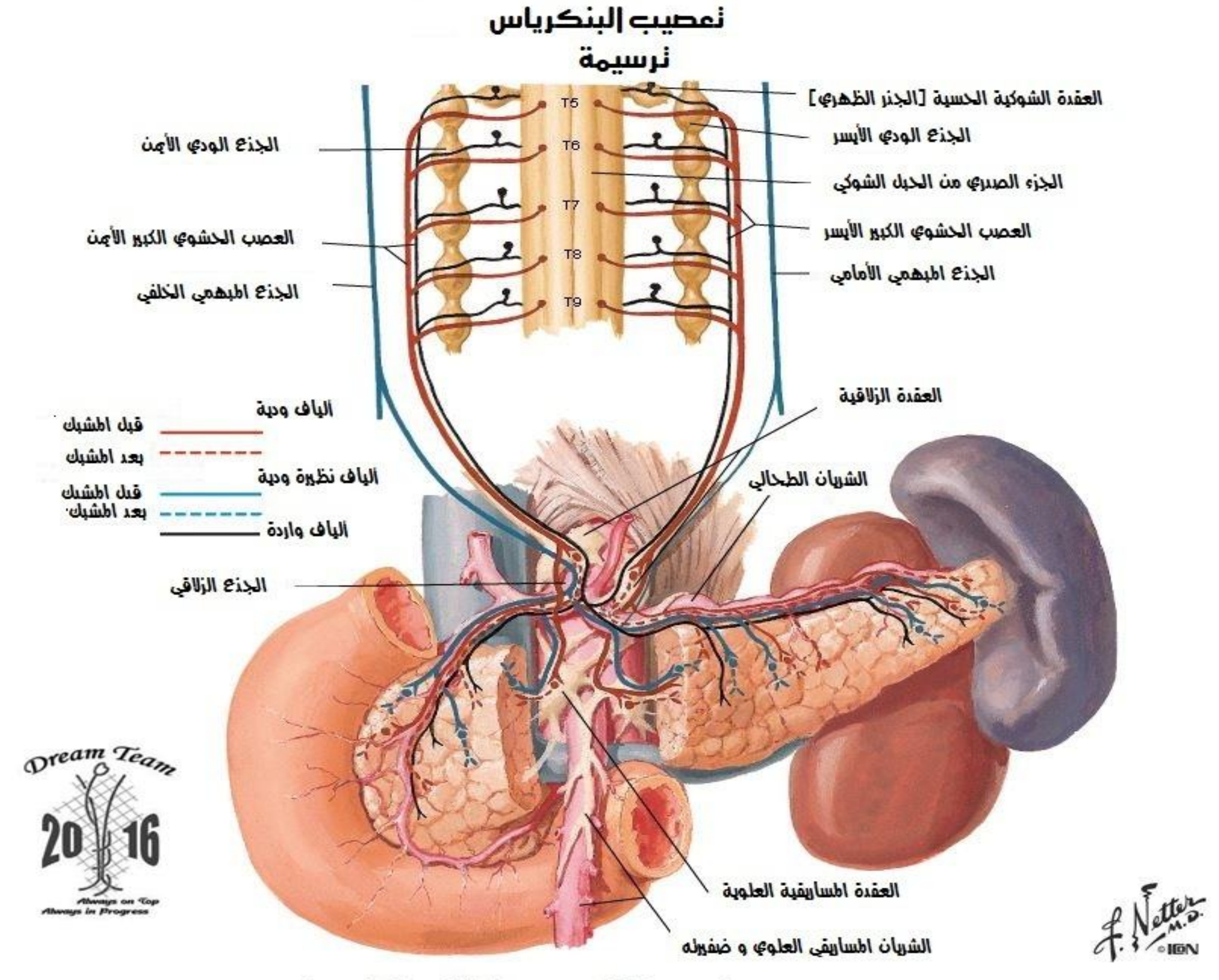
المناطق الشائعة للألم البنكرياسي



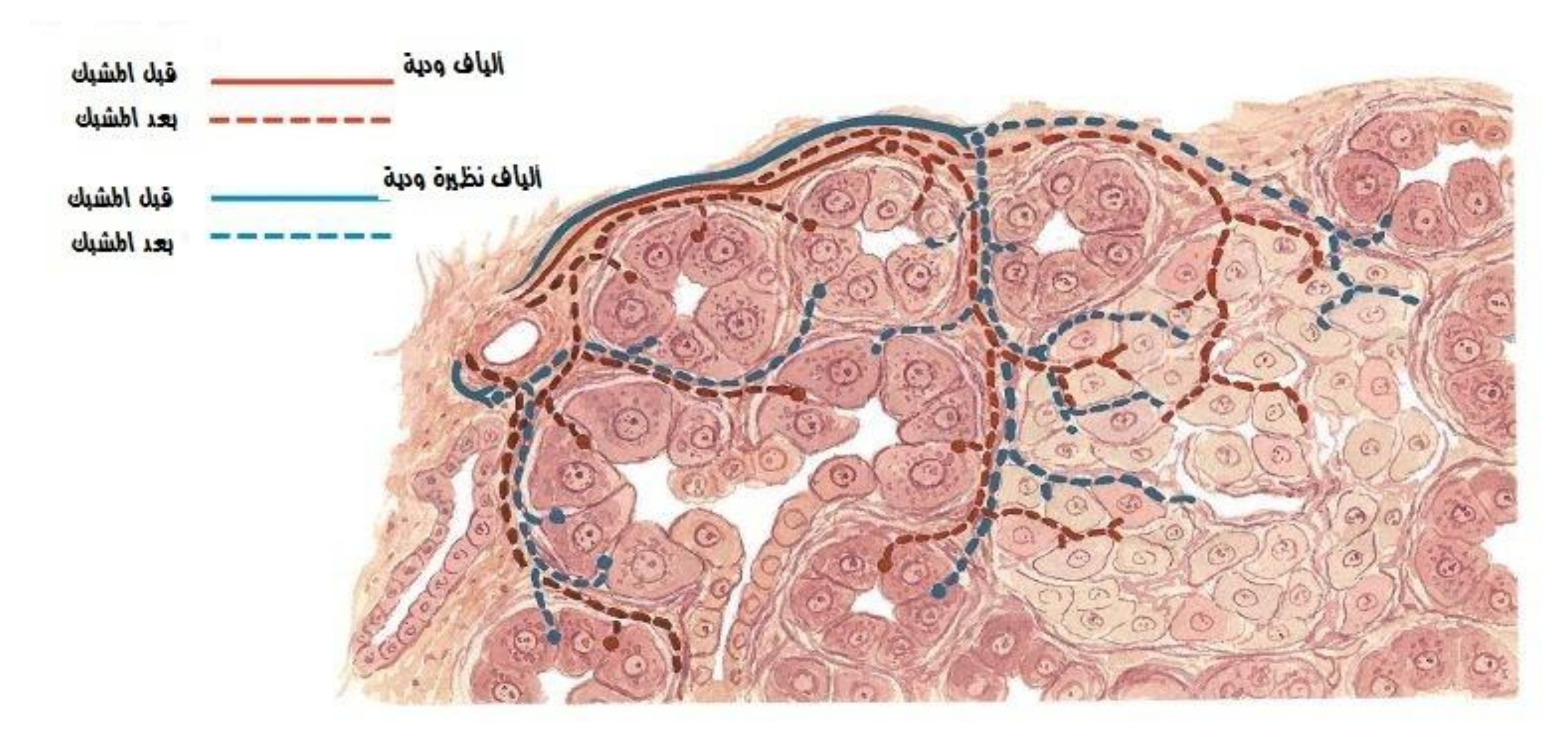








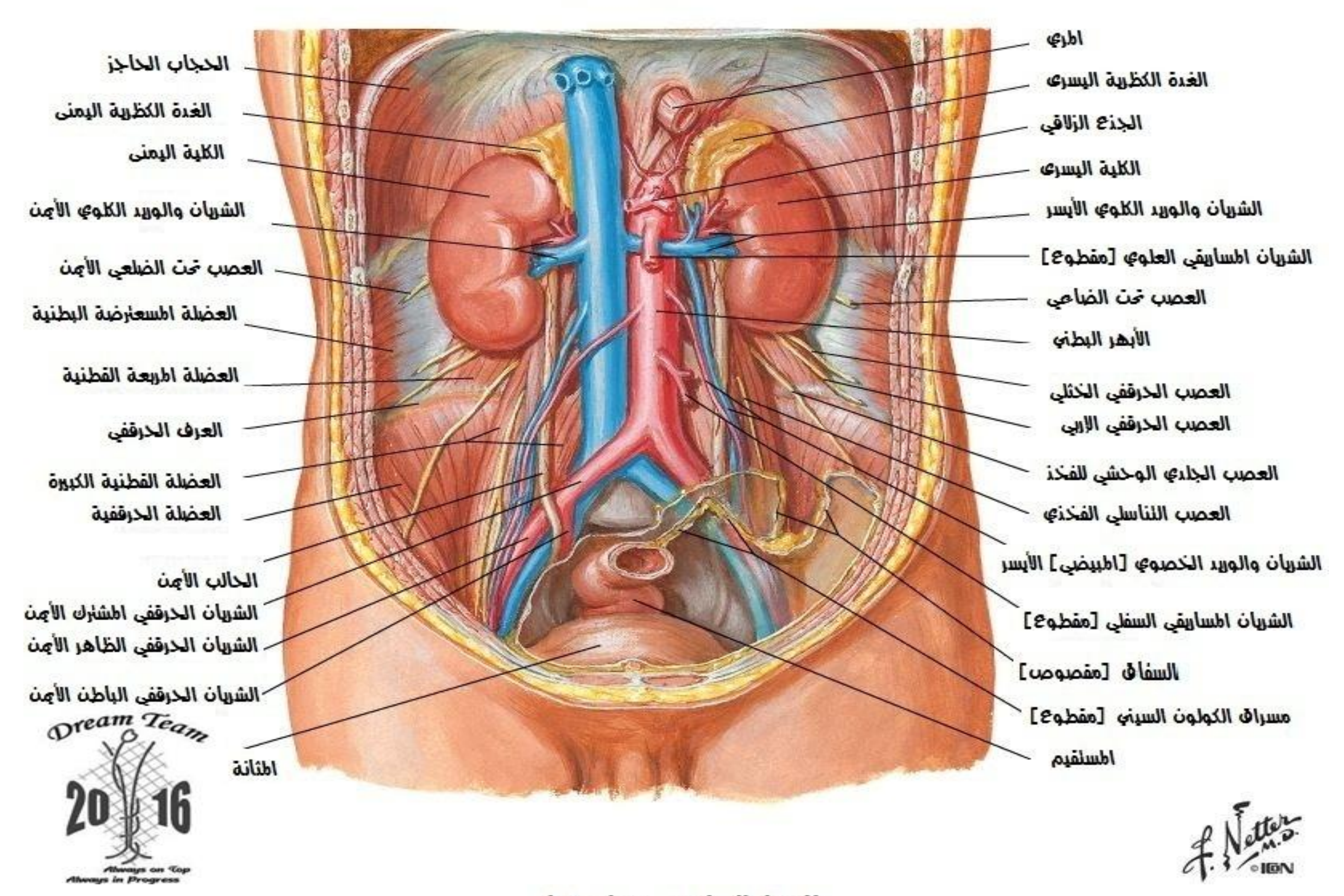
ترسيمة للتعصيب الظاهر للبنكرياس



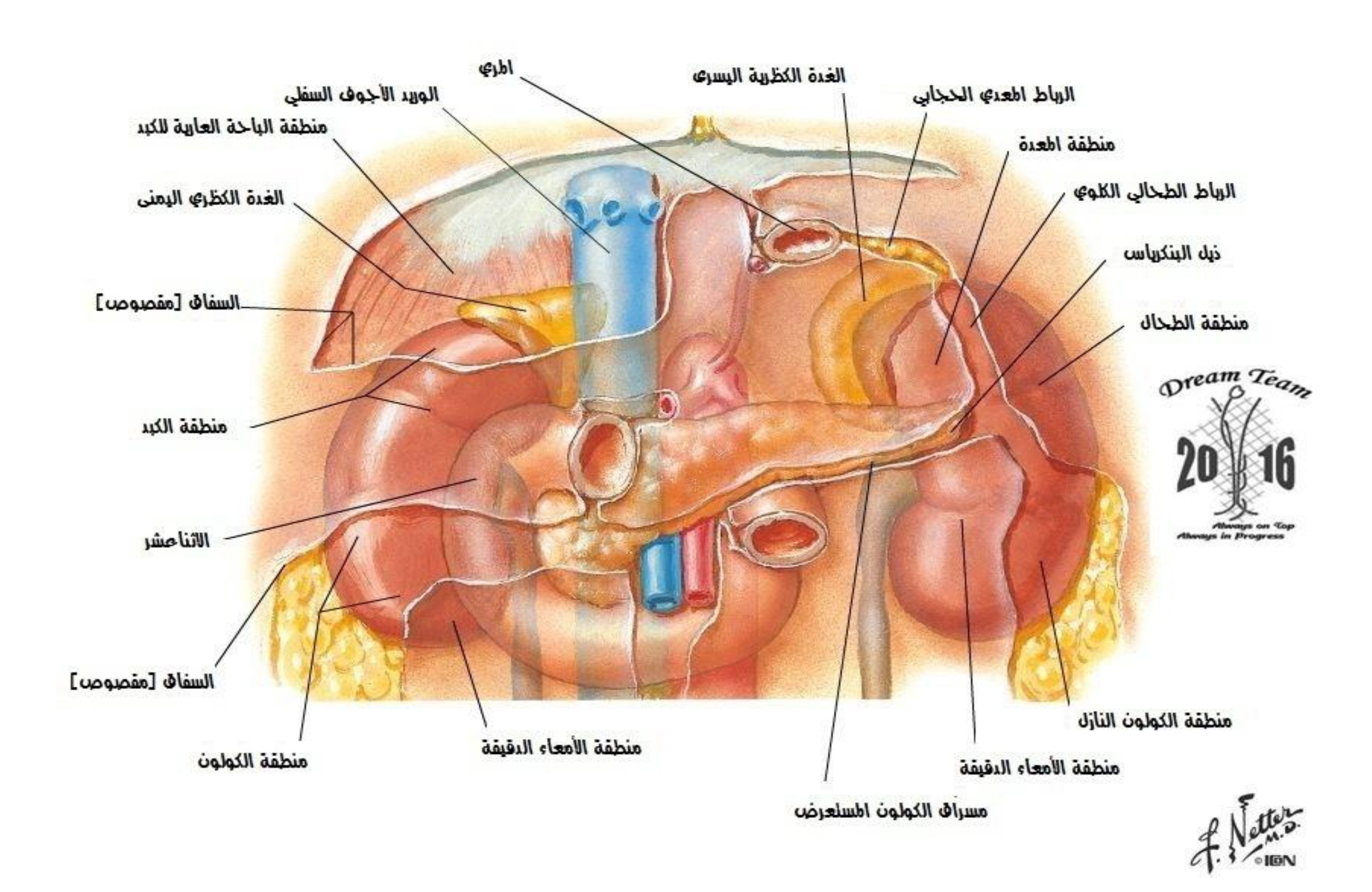




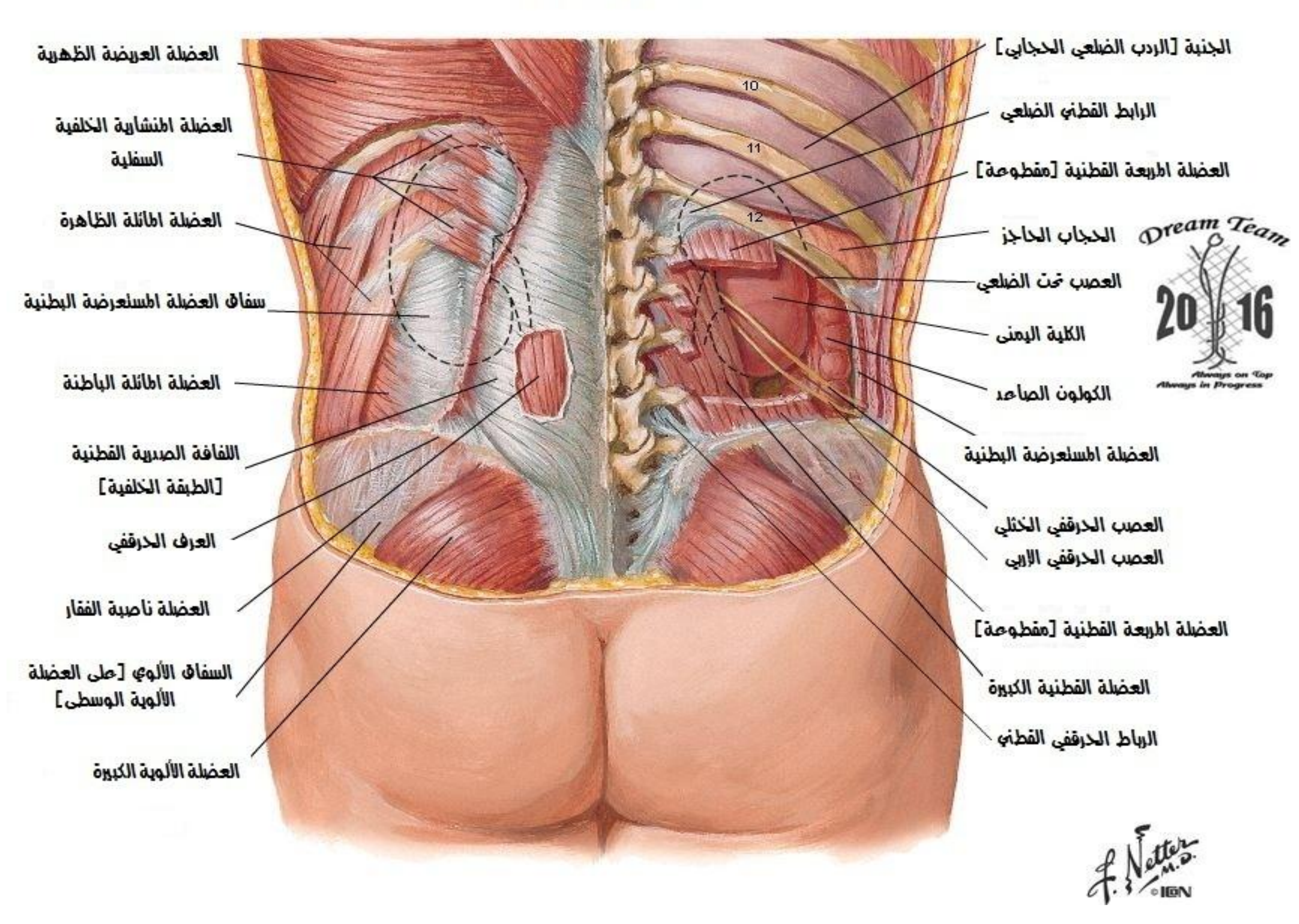
الكلية في موضعها
منظر امامي



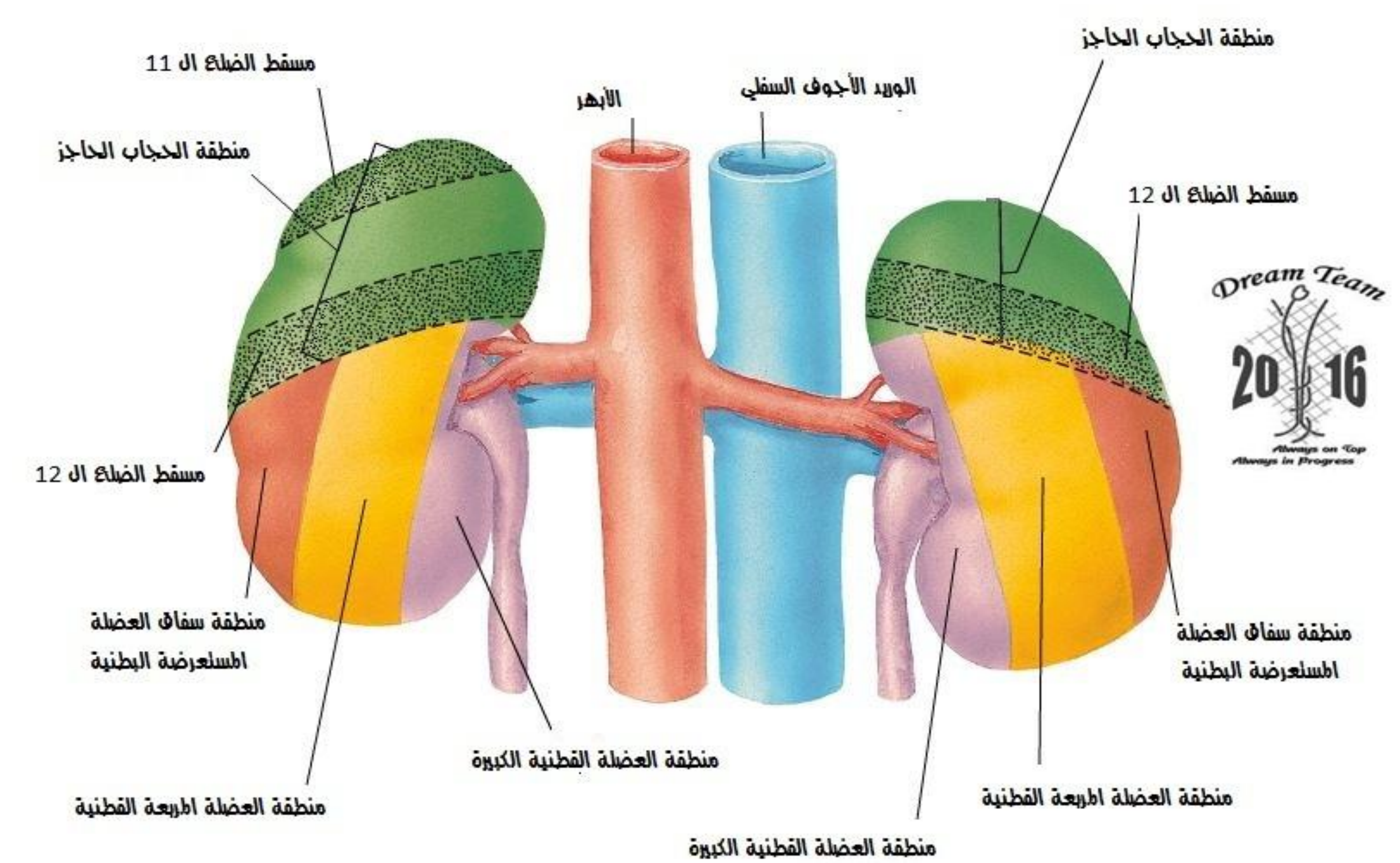
الكلية في موضعها
الارتباطات الأمامية للكلى



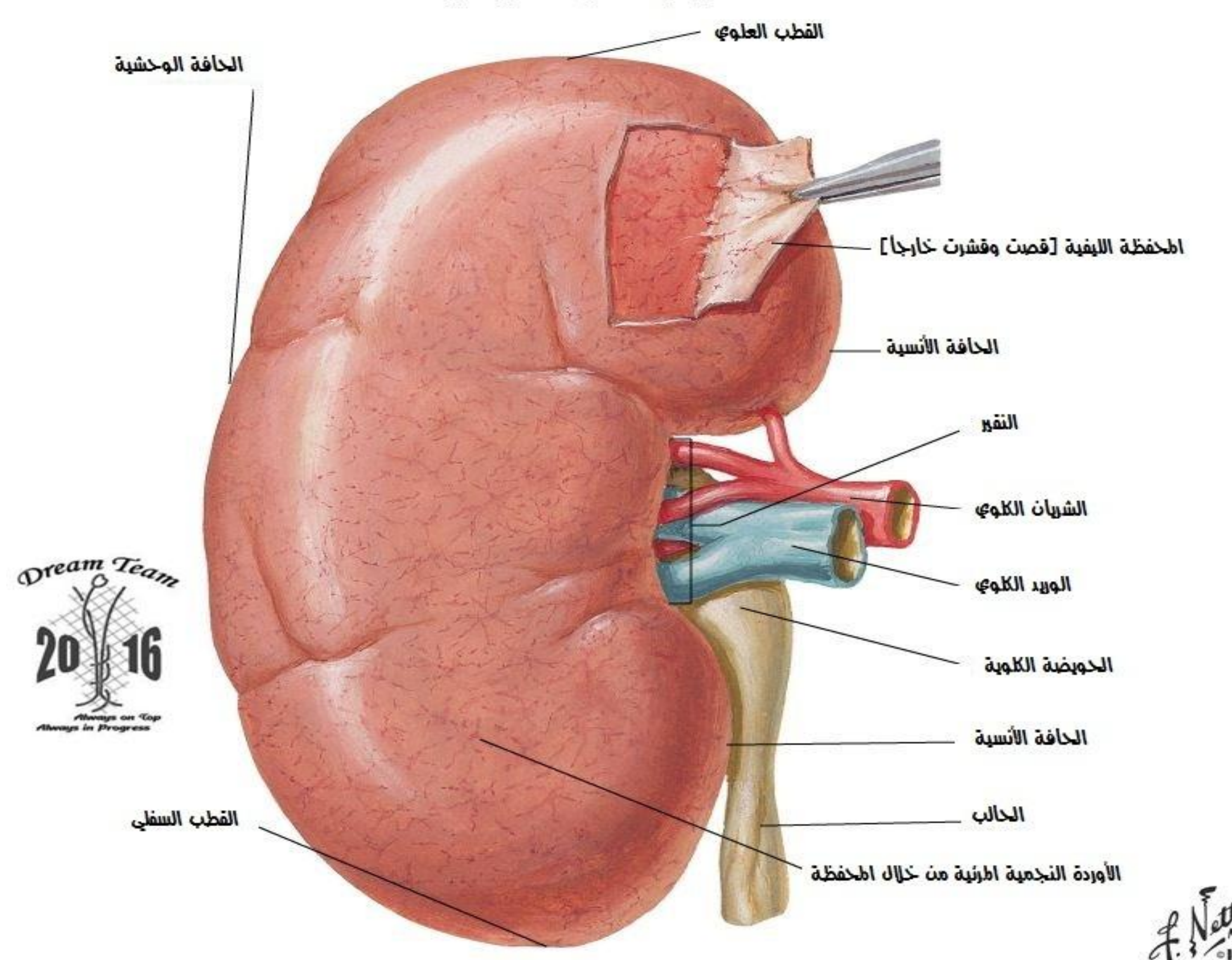
الكلية في موضعها
منظر خلفي



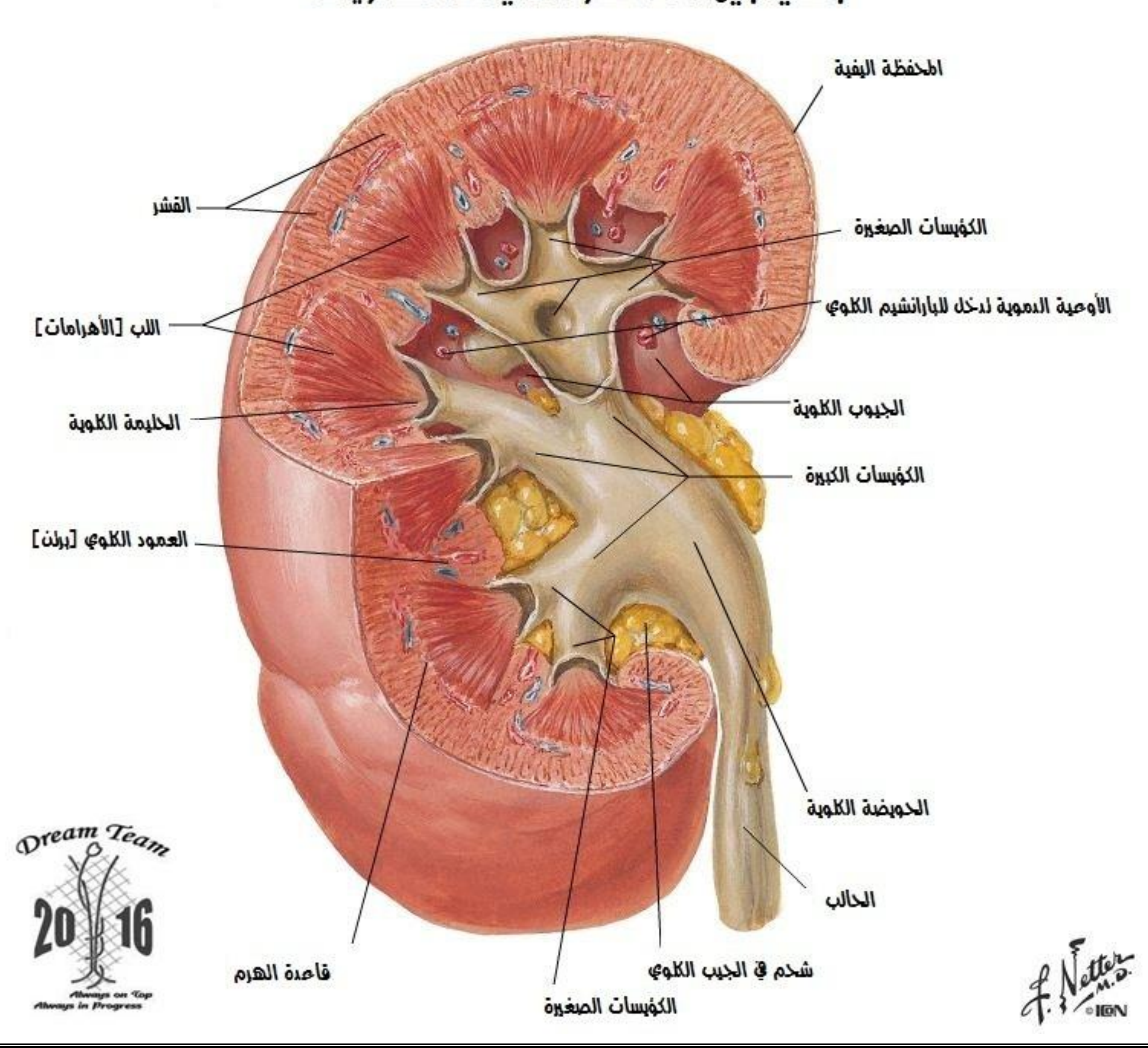
الكلى
الارتباطات الخلفية للكلى



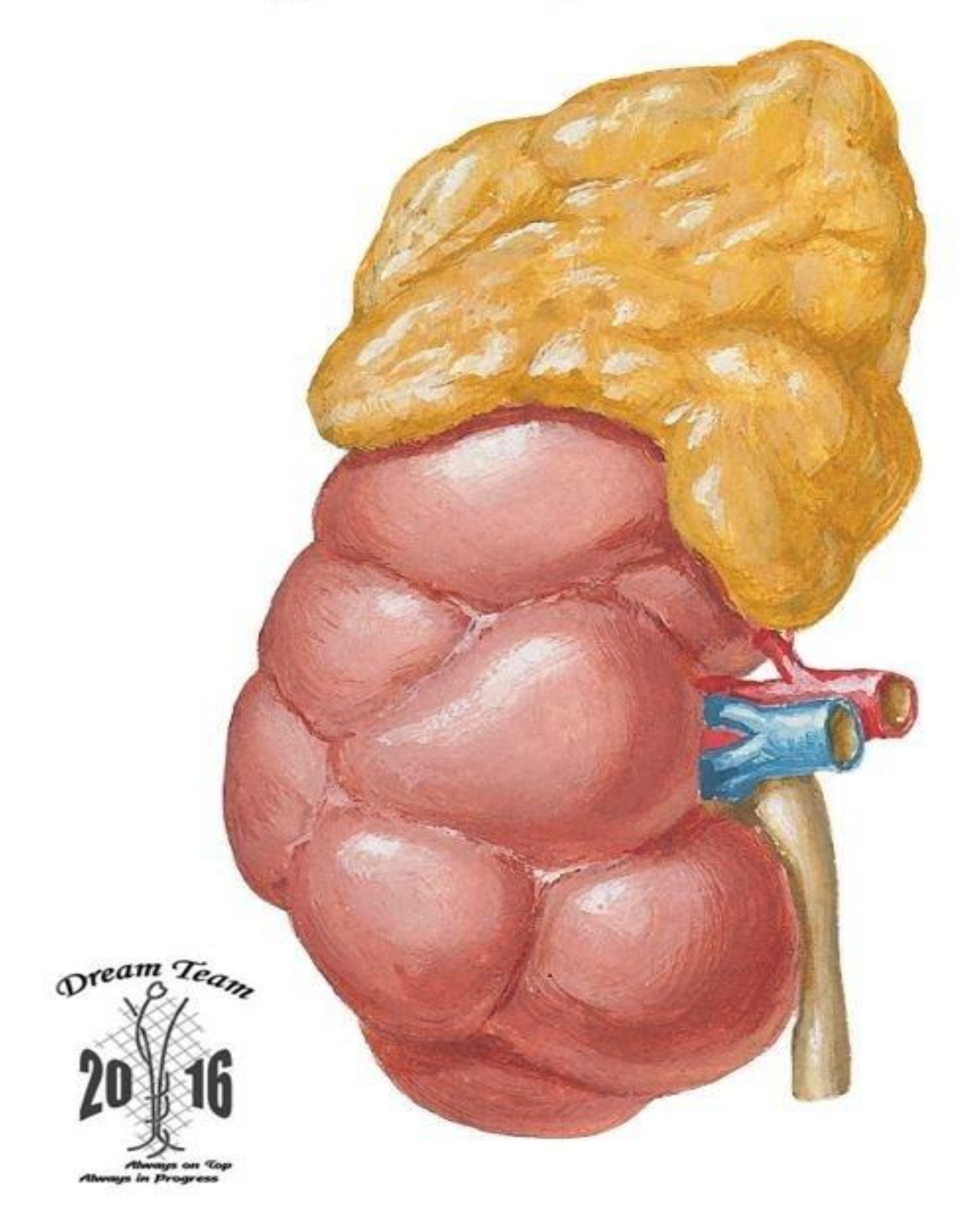
السطح الأمامي للكلية اليمنى



الكلية اليمنى مقسومة في عدة مستويات

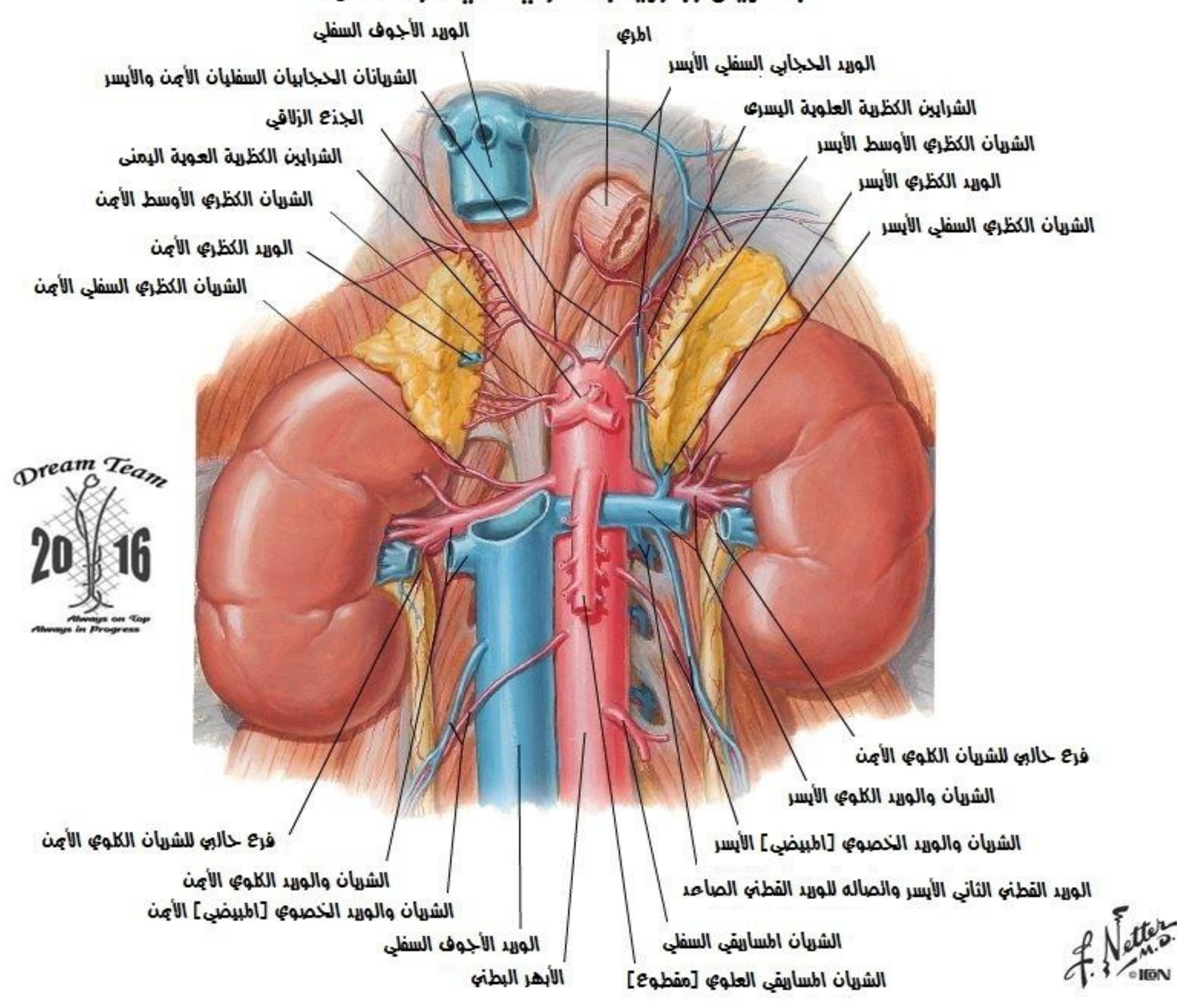


الغدة الكظرية والكلية المفصصة للرضيع

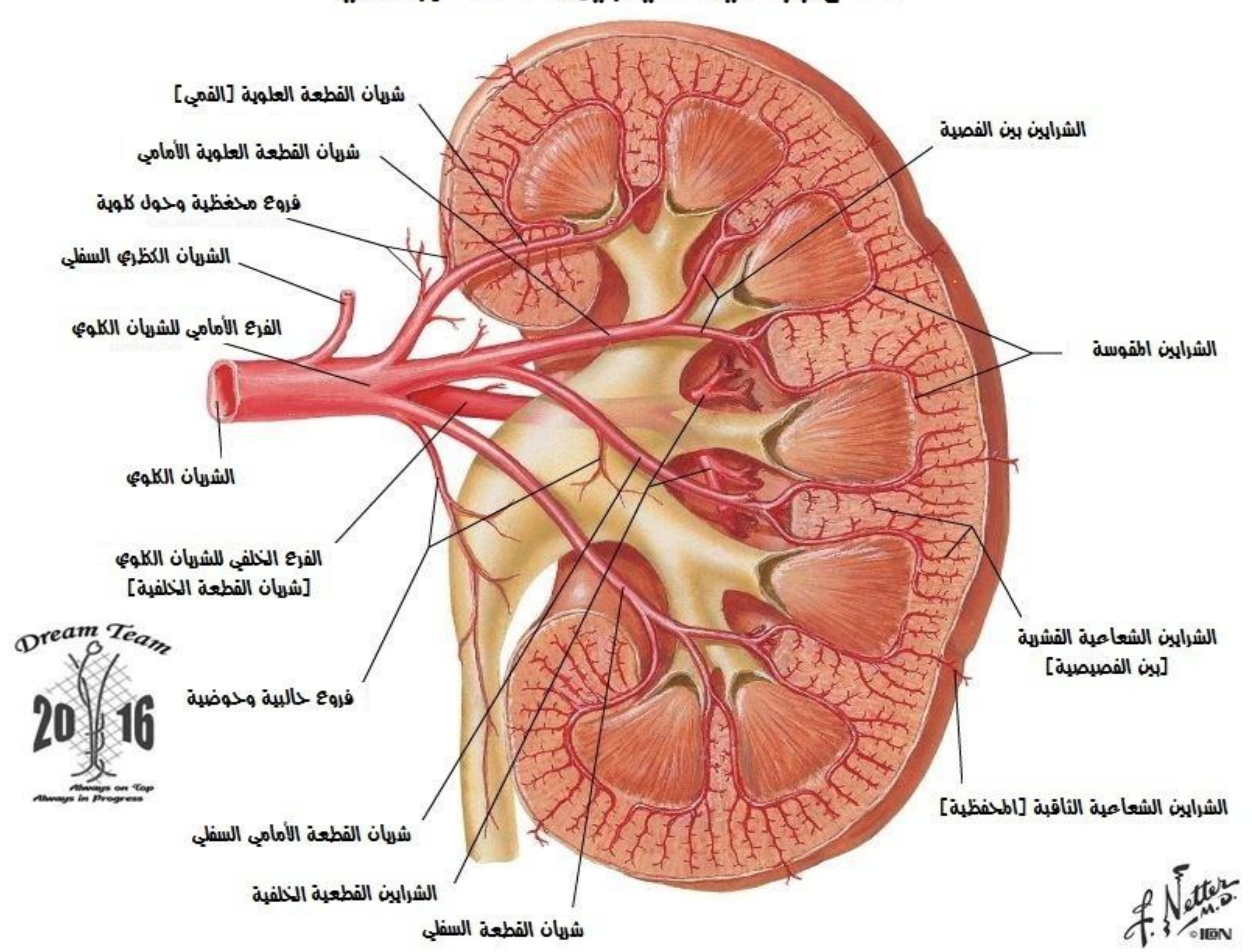




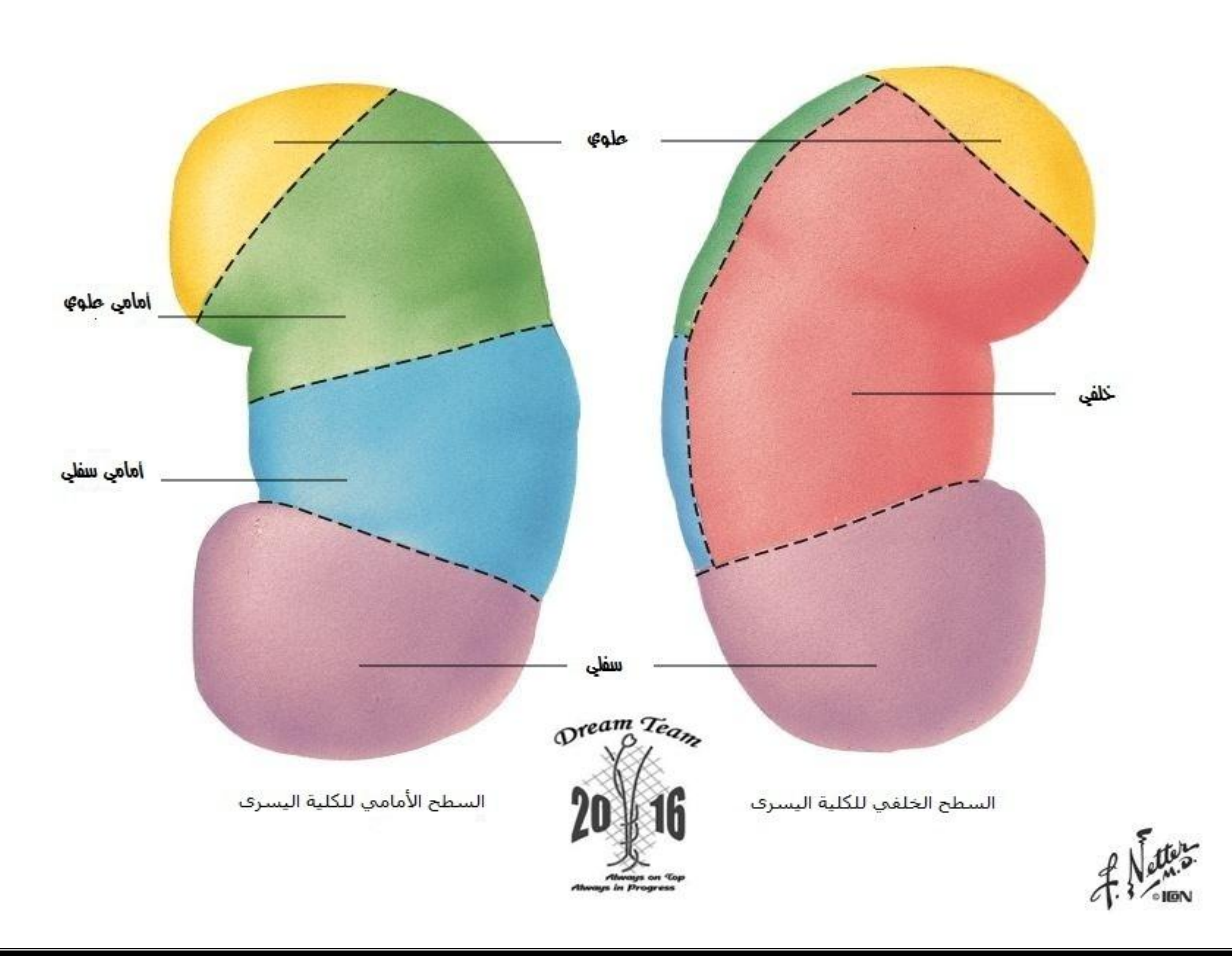
الشريان والوريد الكلوي في موضعهما



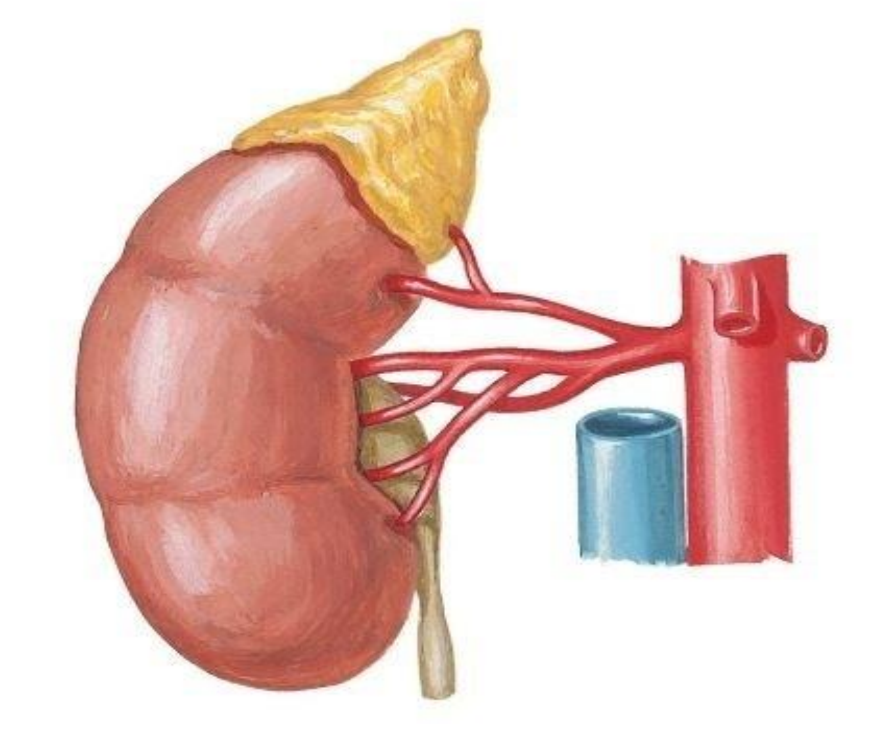
الشرايين داخل كلوية
مقطع جبهي للكلية اليمنى - منظر امامي



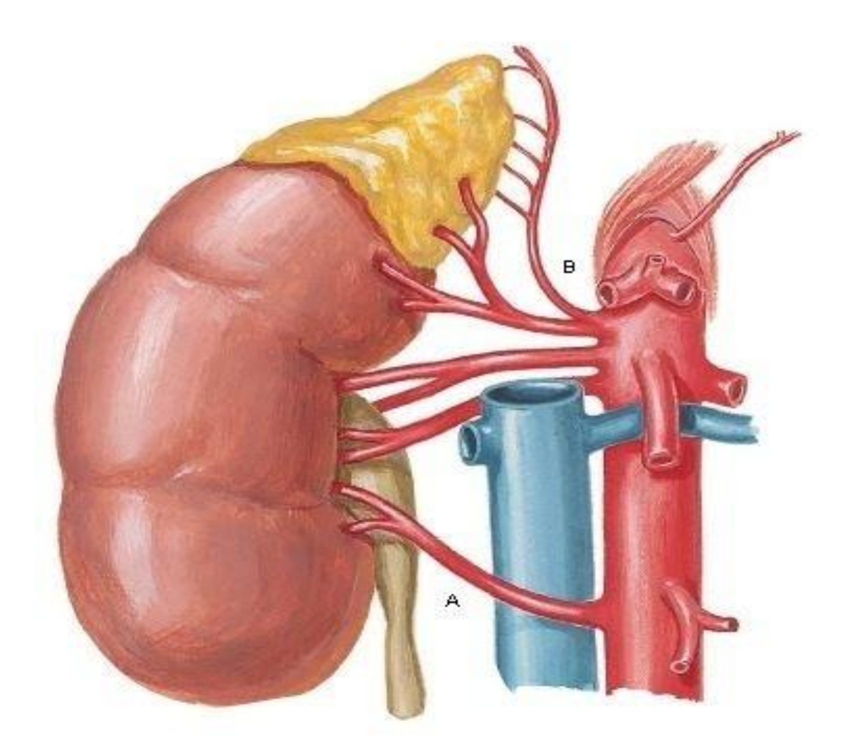
تقسيمات الكلية التشريحية



تنوعات الشريان الكلوي



الانقسام الداني للشريان الكلوي

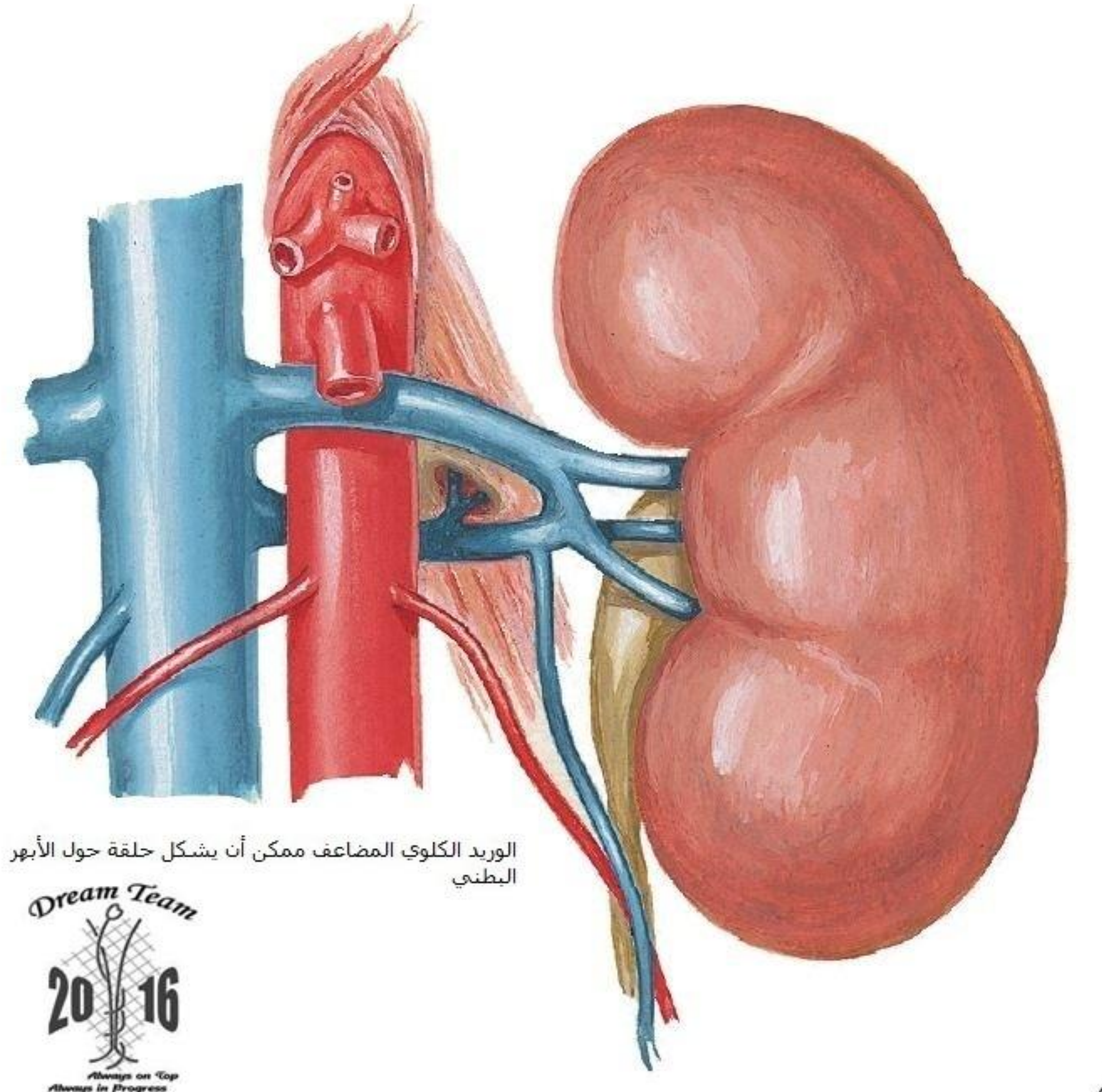


أ- الشريان الكلوي الايمن الإضافي المنخفض ممكن أن يعبر للأمام من الوريد الأجوف السفلي بدلاً من أن يعبر خلفه

ب-الشريان الحجابي السفلي مع الشرايين الكظرية العلوية ممكن أن تنشأ عن الشريان الكلوي (الشريان الكظري الأوسط غائب)

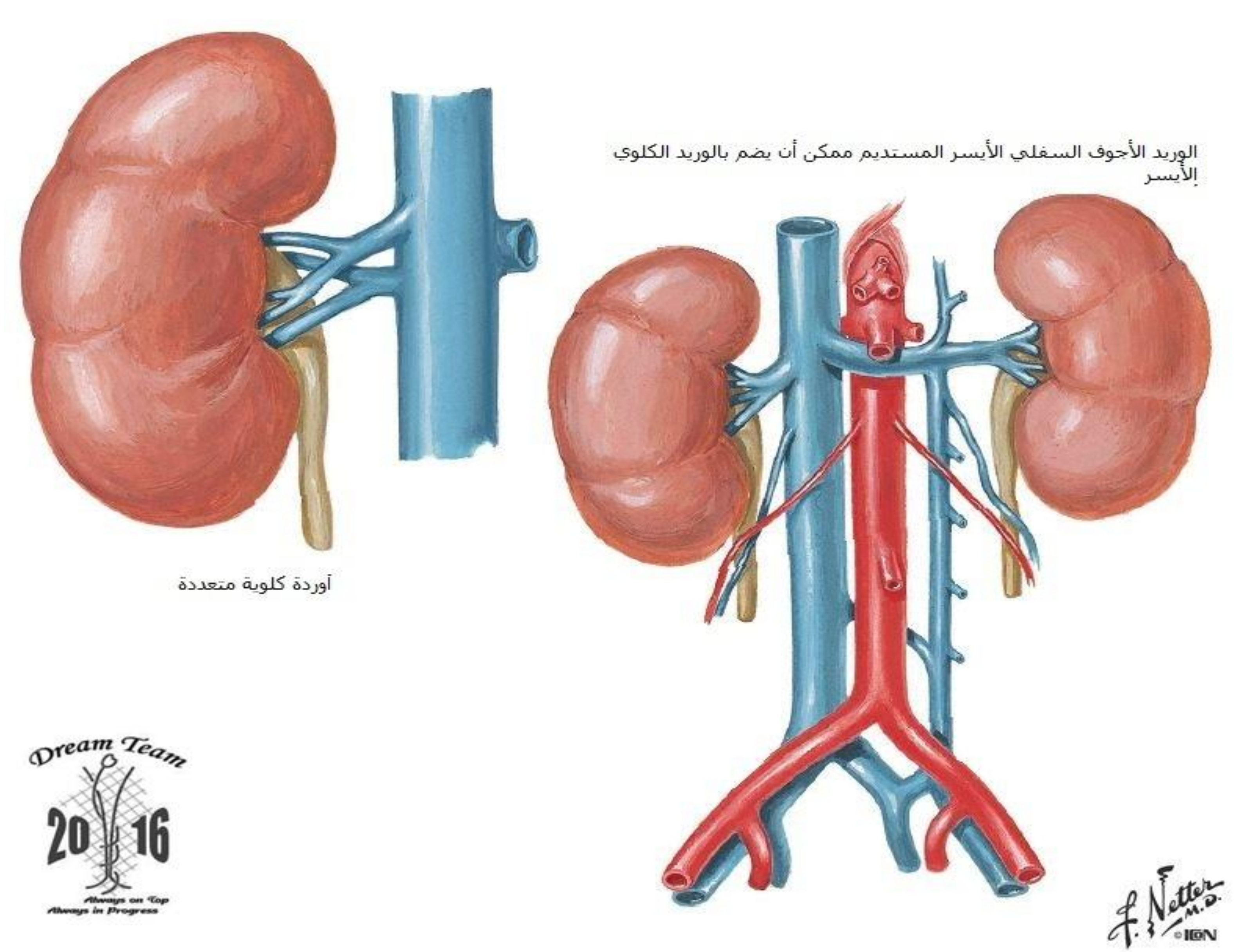


التنوع في الوريد الكلوي

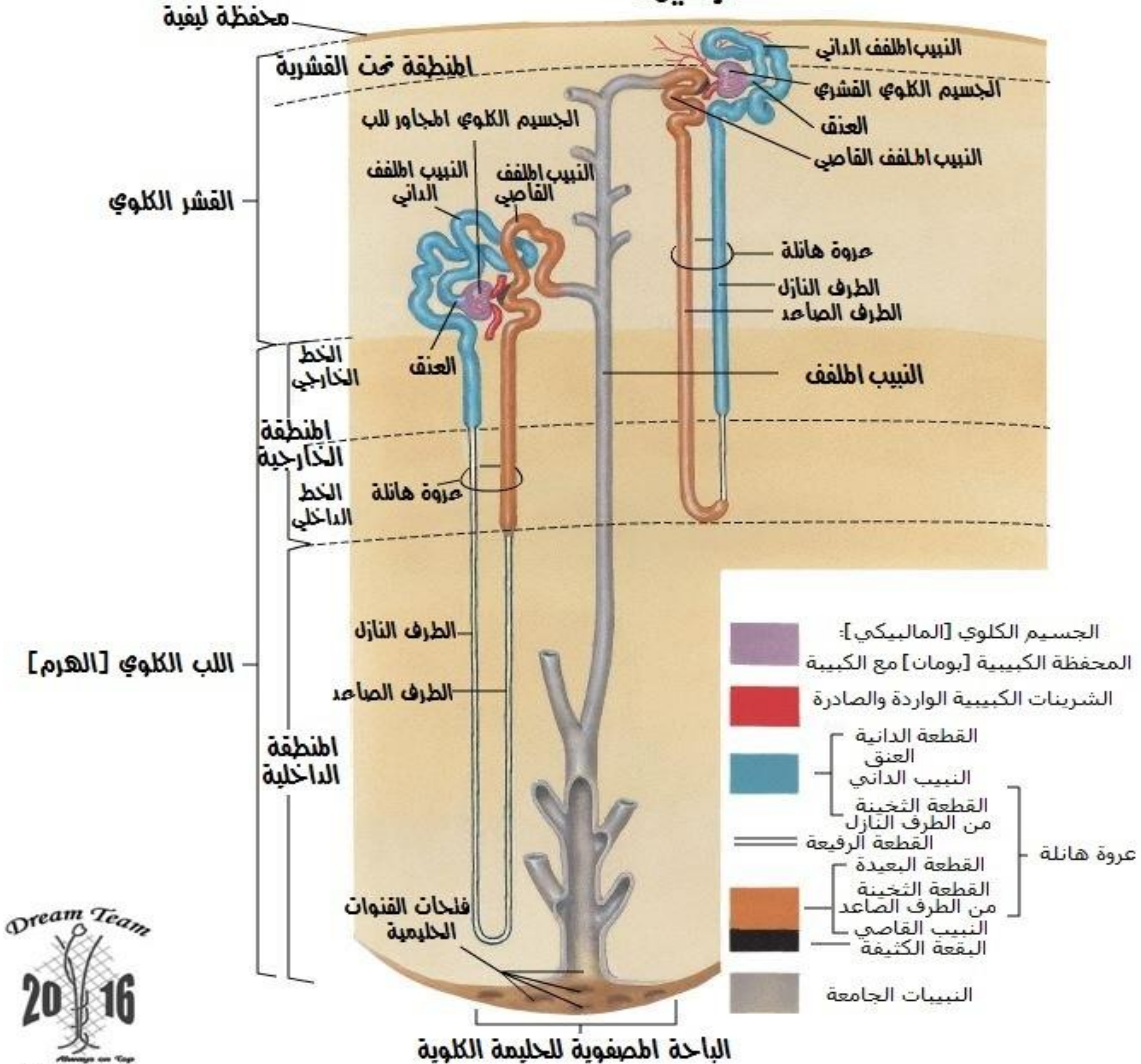


الوريد الكلوي المضاعف ممكن أن يشكل حلقة حول الأبهر البطني

تنوعات الوريد الكلوي

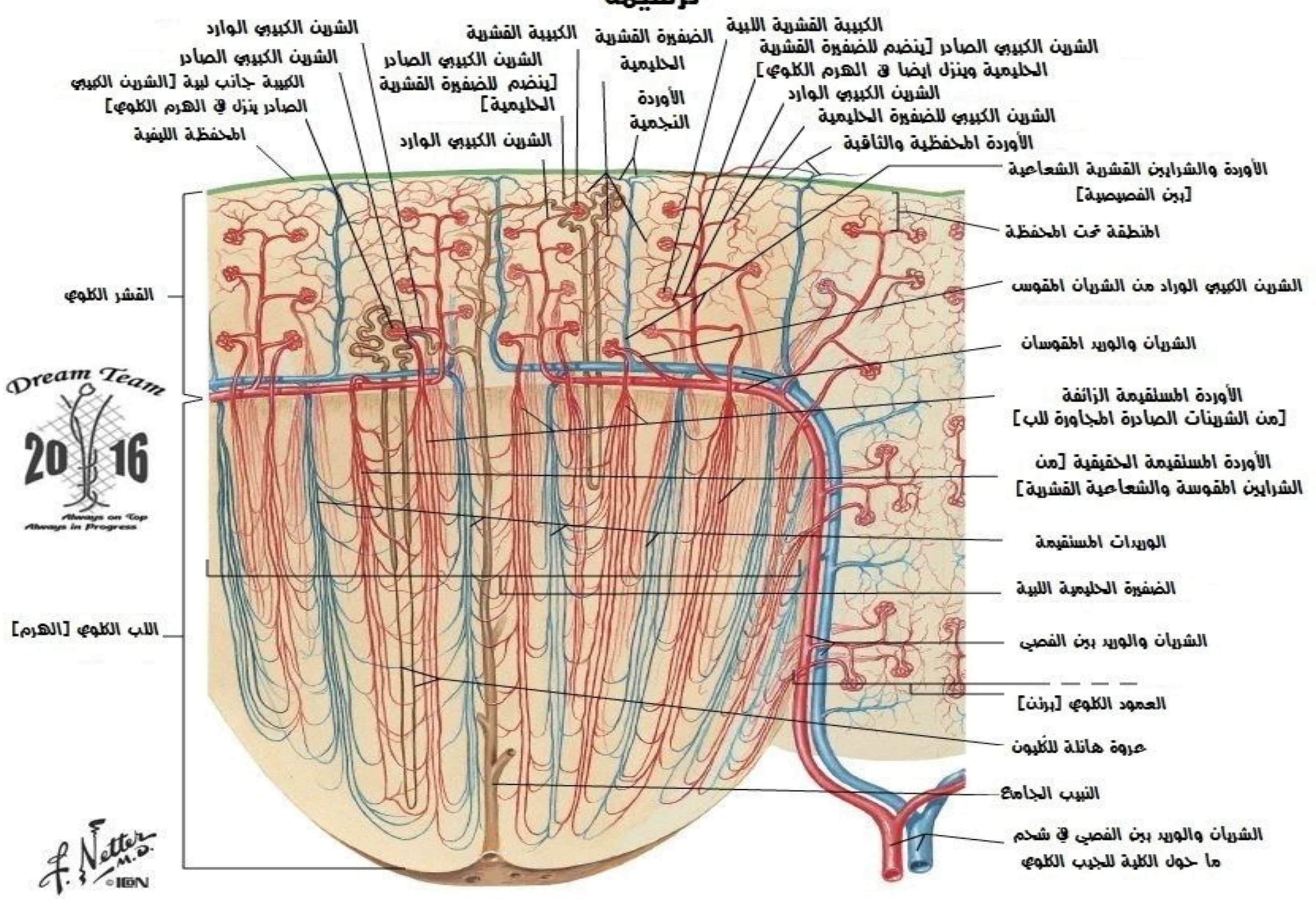


الكُليون [النفرون، الوحدة الكلوية] والنبيب الجامع
ترسيمة

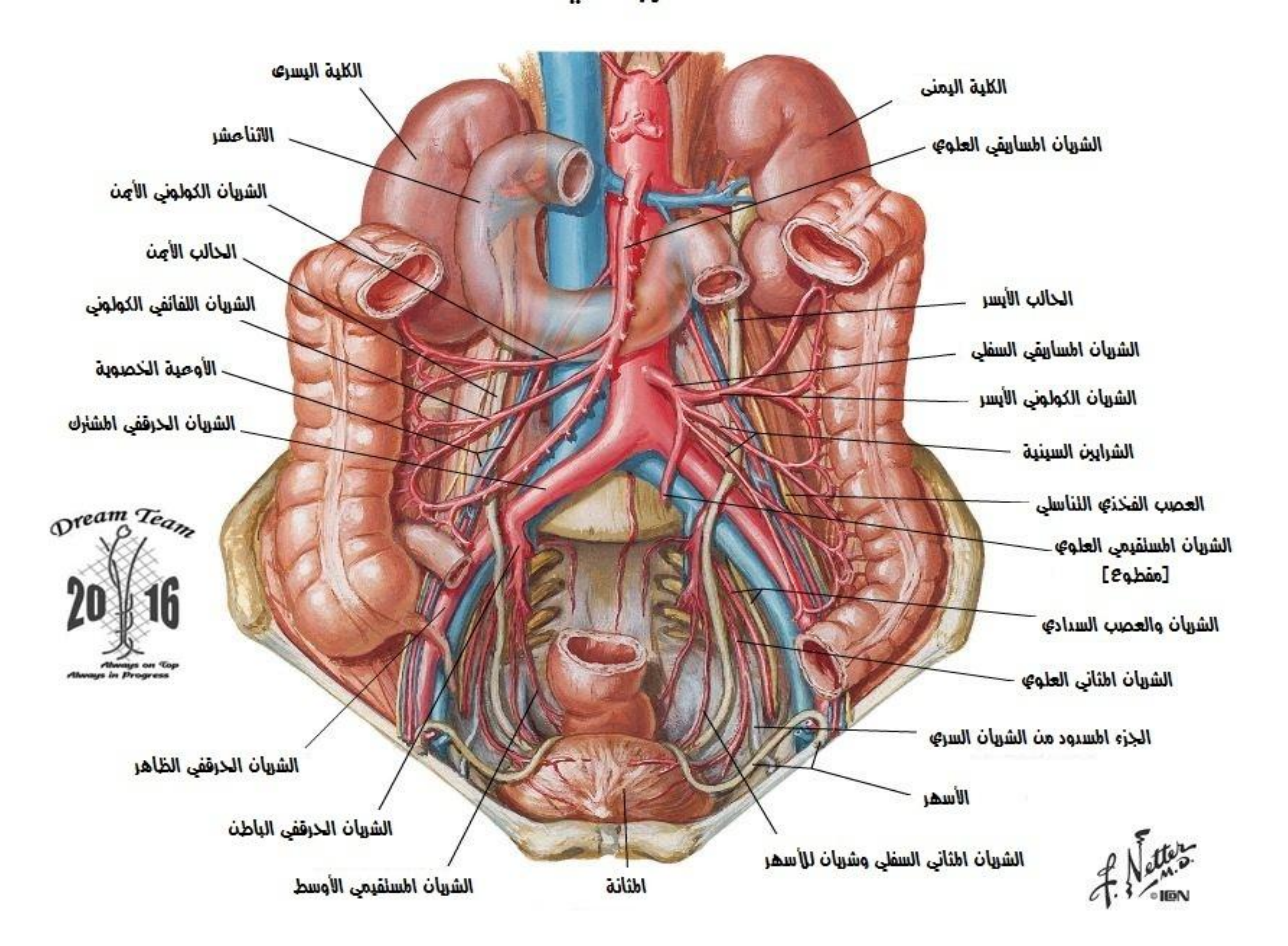


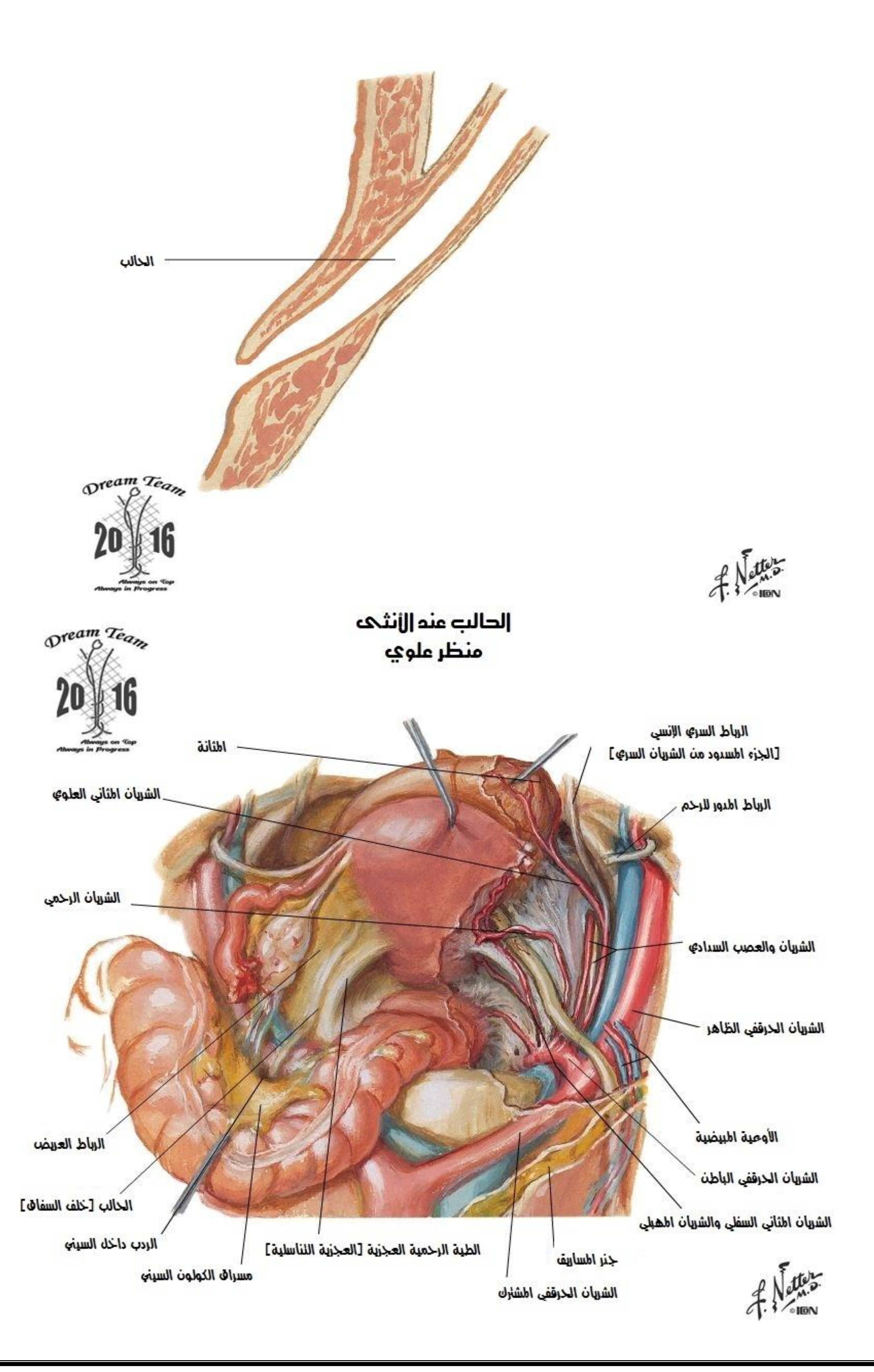


الأوعية الدموية في برانشيم الكلية
ترسيمة

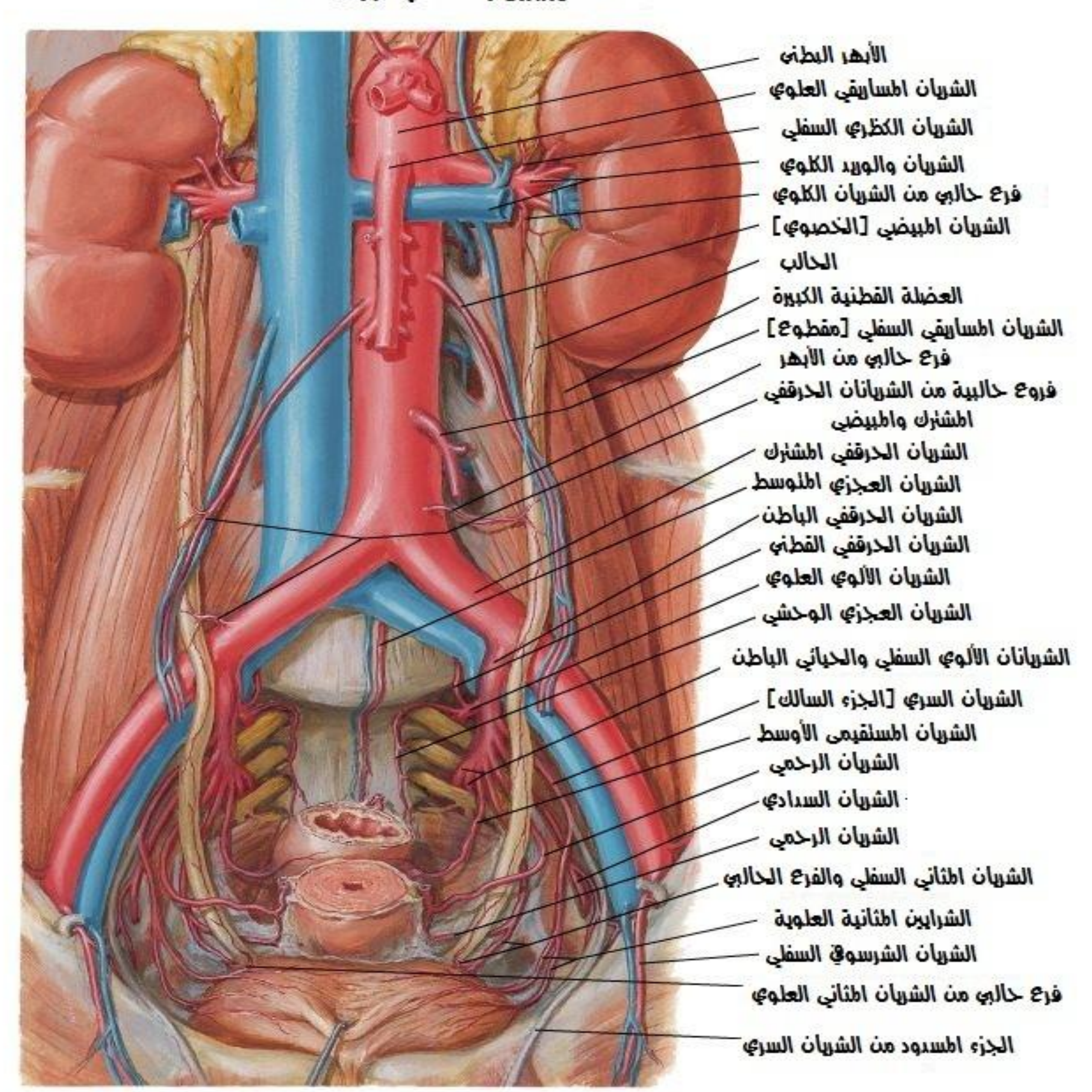


الحالب عند الذكر
منظر أمامي




المسار المائل للحالب عبر جدار المثانة
الحالب
الحالب عند الأنثى
منظر علوي
المثانة
الرباط السري الإنسي
[الجزء المسدود من الشريان السري]
الشريان المثاني العلوي
الرباط المدور للرحم
الشريان الرحمي
الشريان والعصب السدادي
الشريان الحرقفي الظاهر
الأوعية المبيضية
الرباط العريض
الشريان الحرقفي الباطن
الحالب [خلف الصفاق]
الشريان المثاني السفلي والشريان المهبلي
الردب داخل السيني
الطية الرحمية العجزية [العجزية التناسلية]
جذر المساريق
مسراق الكولون السيني
الشريان الحرقفي المشترك

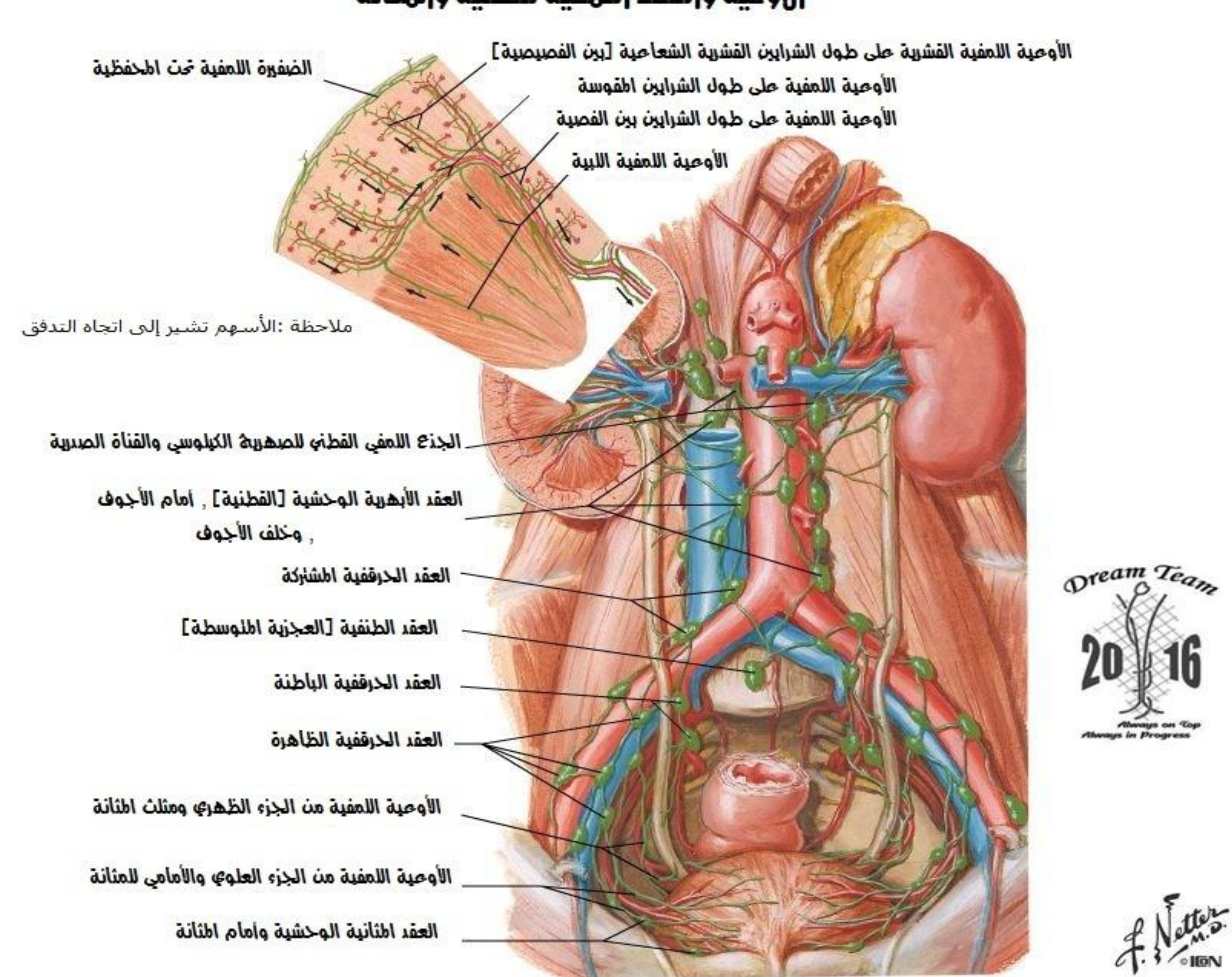
شرايين الحالب والمثانة



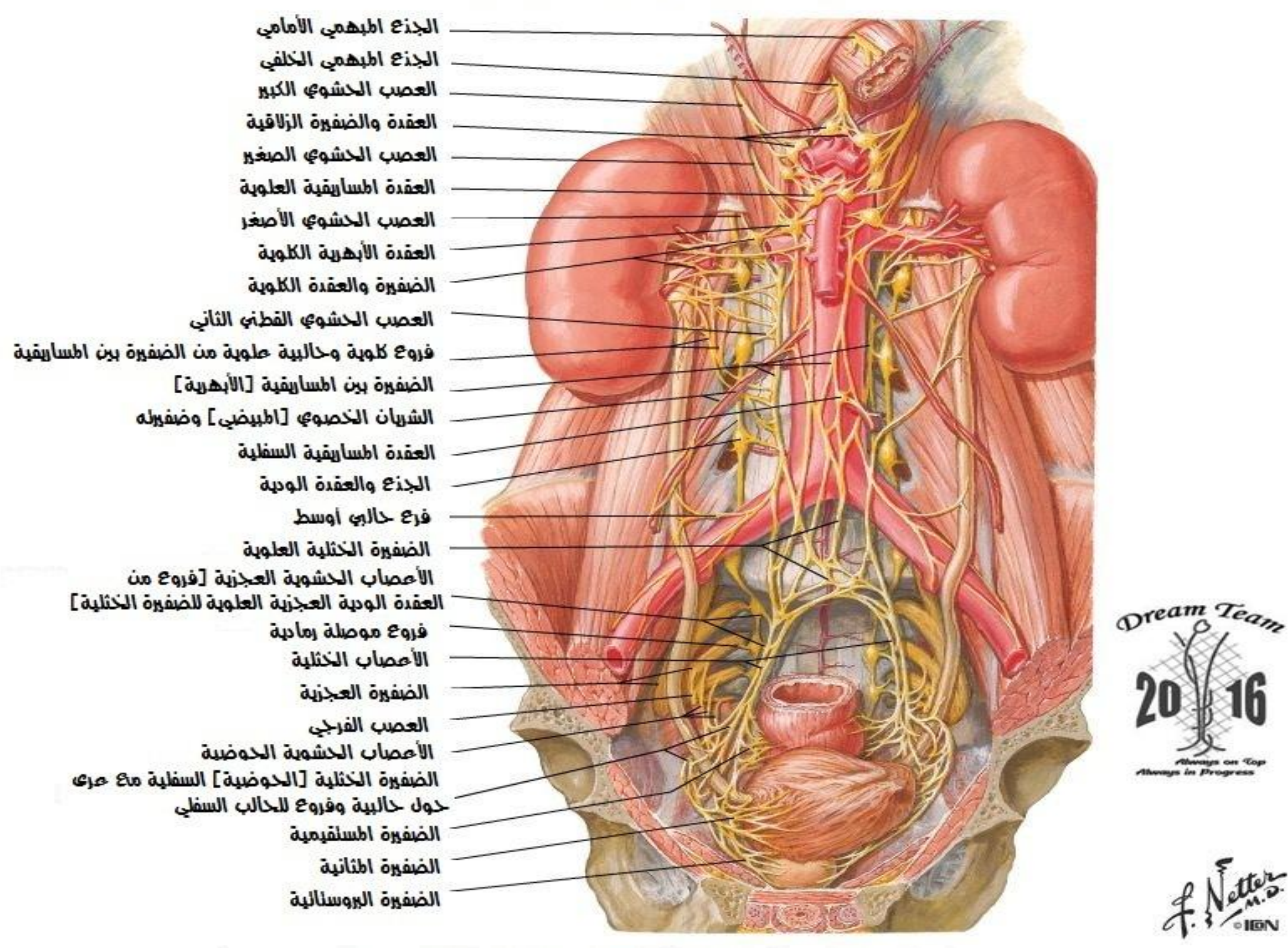




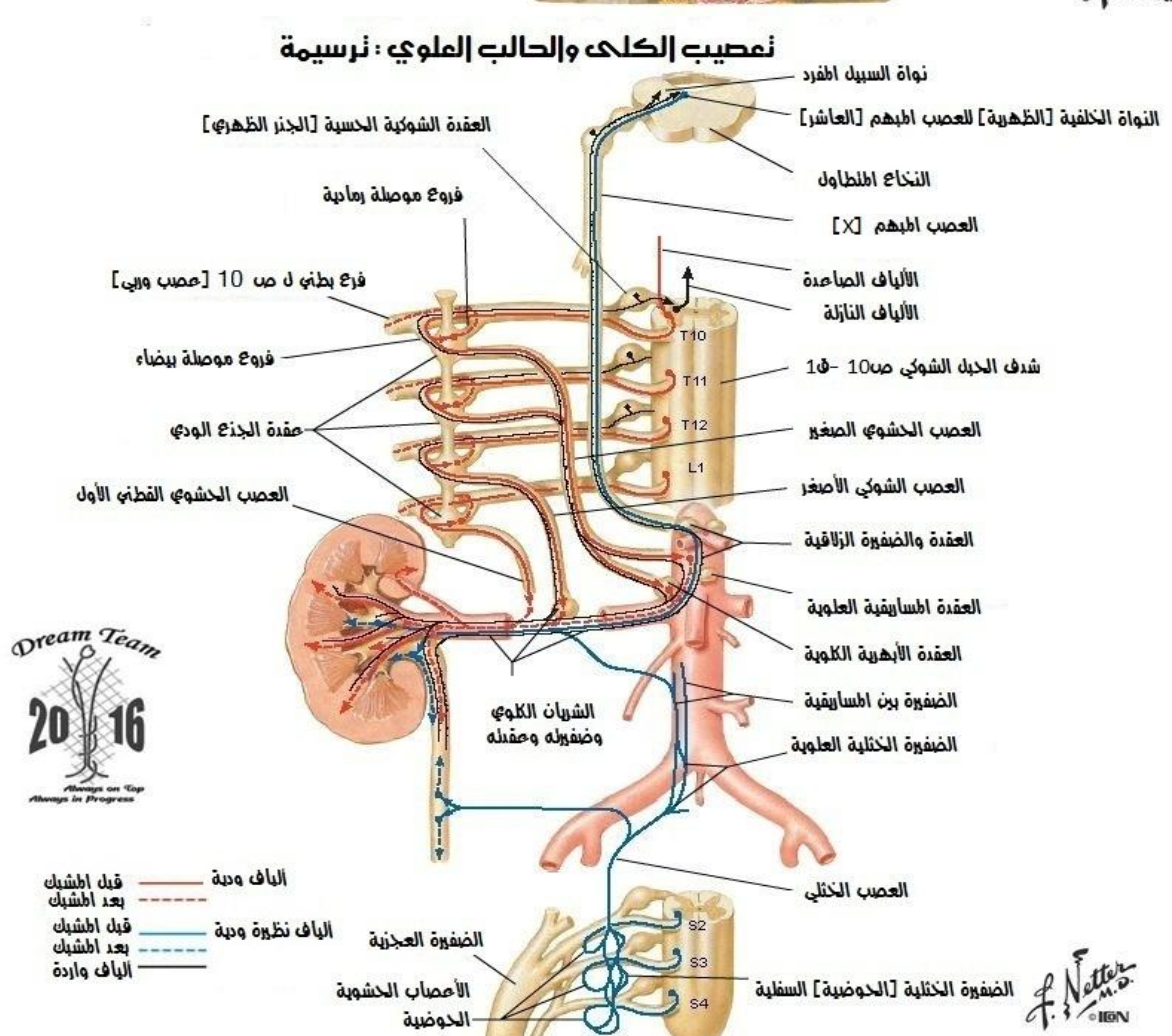
الأوعية والعقد اللمفية للكلية والمثانة



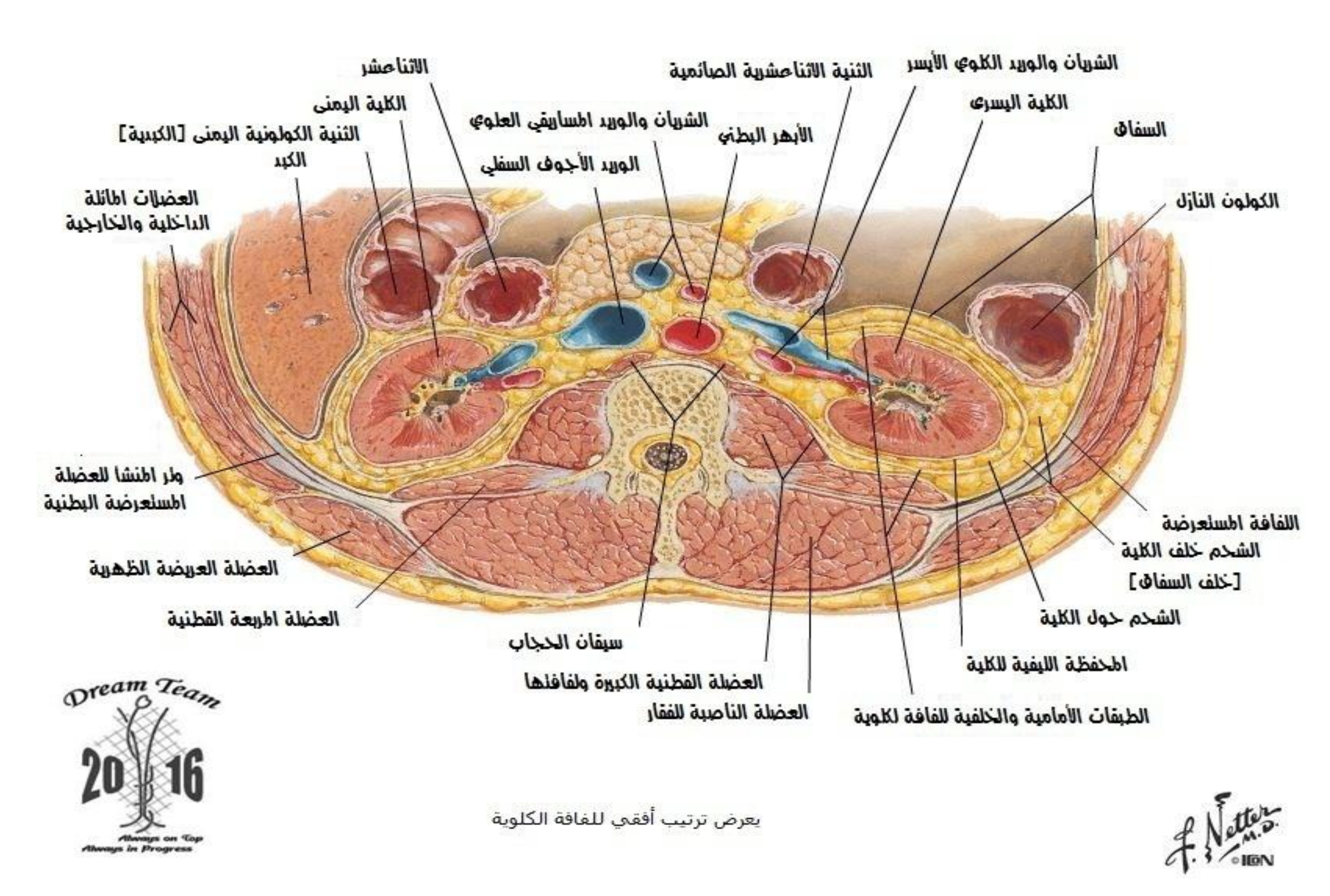
أعصاب الكلية، الحالب، والمثانة



تعصيب الكلى والحالب العلوي : ترسيمة

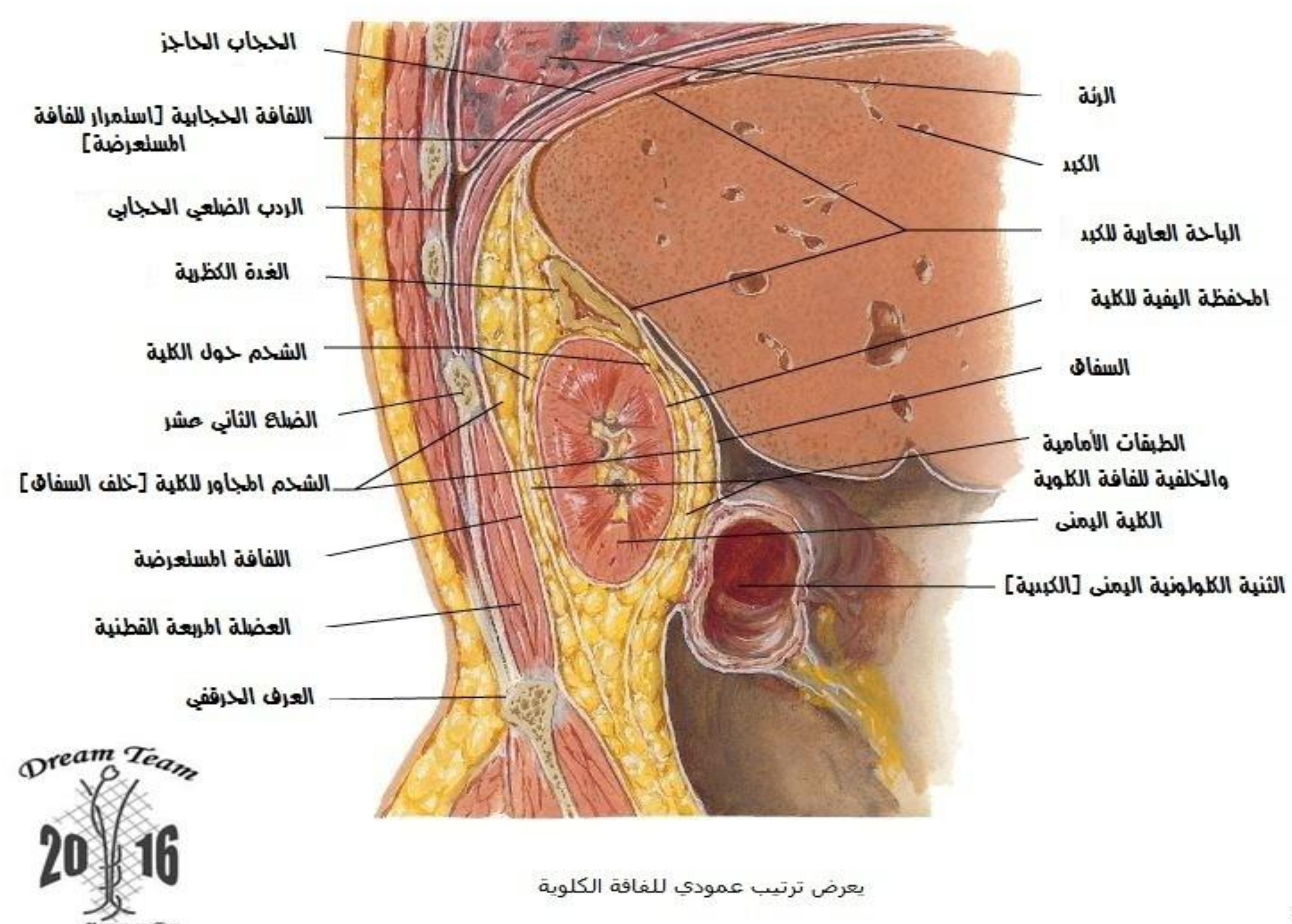


اللفافة الكلوية
مقطع مستعرض عبر الفقرة القطنية الثانية



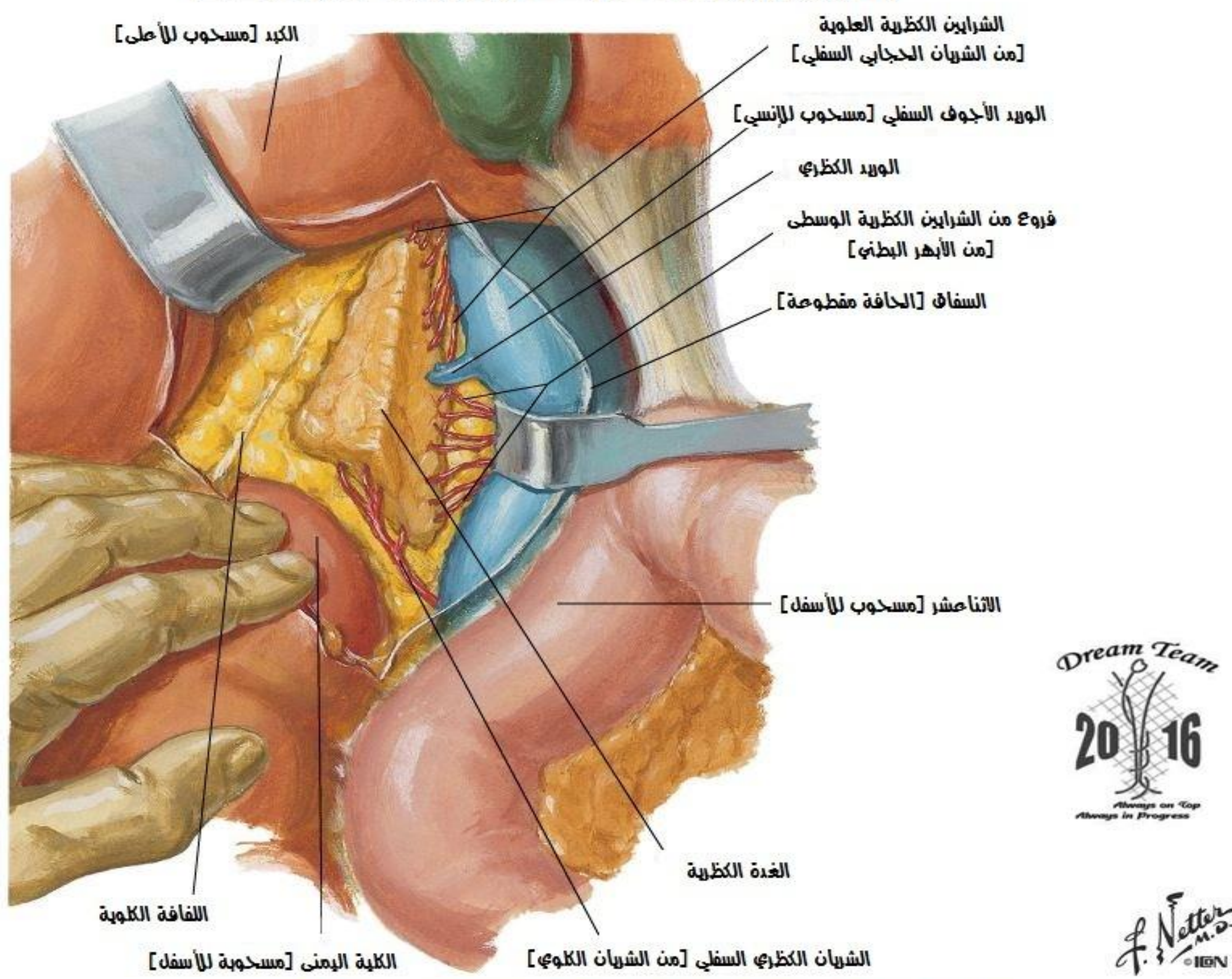
يعرض ترتيب أفقي للفافة الكلوية

اللفافة الكلوية
مقطع سهمي عبر الكلية اليمنى

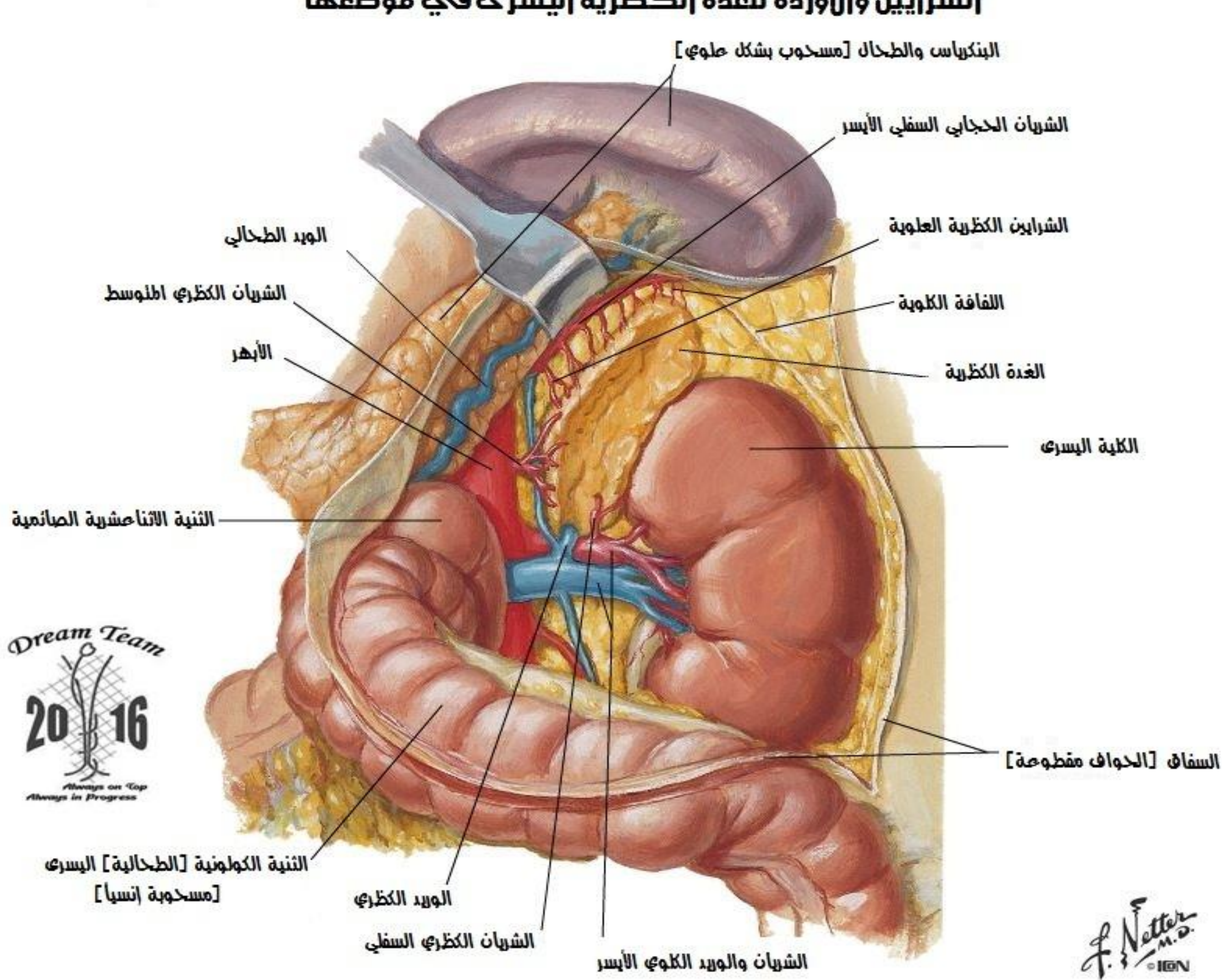


يعرض ترتيب عمودي للفافة الكلوية

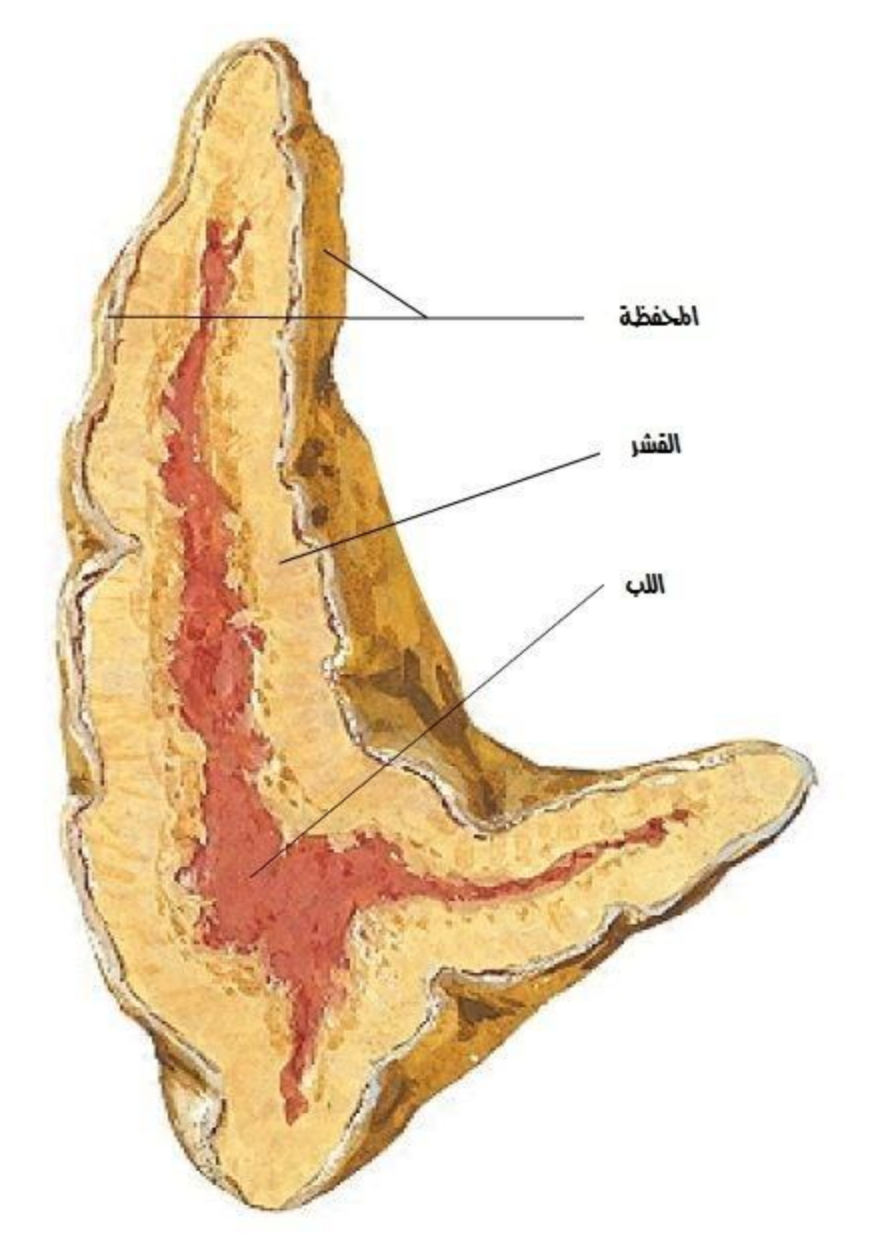
الشرايين والأوردة للغدة الكظرية اليمنى في موضعها



الشرايين والأوردة للغدة الكظرية اليسرى في موضعها



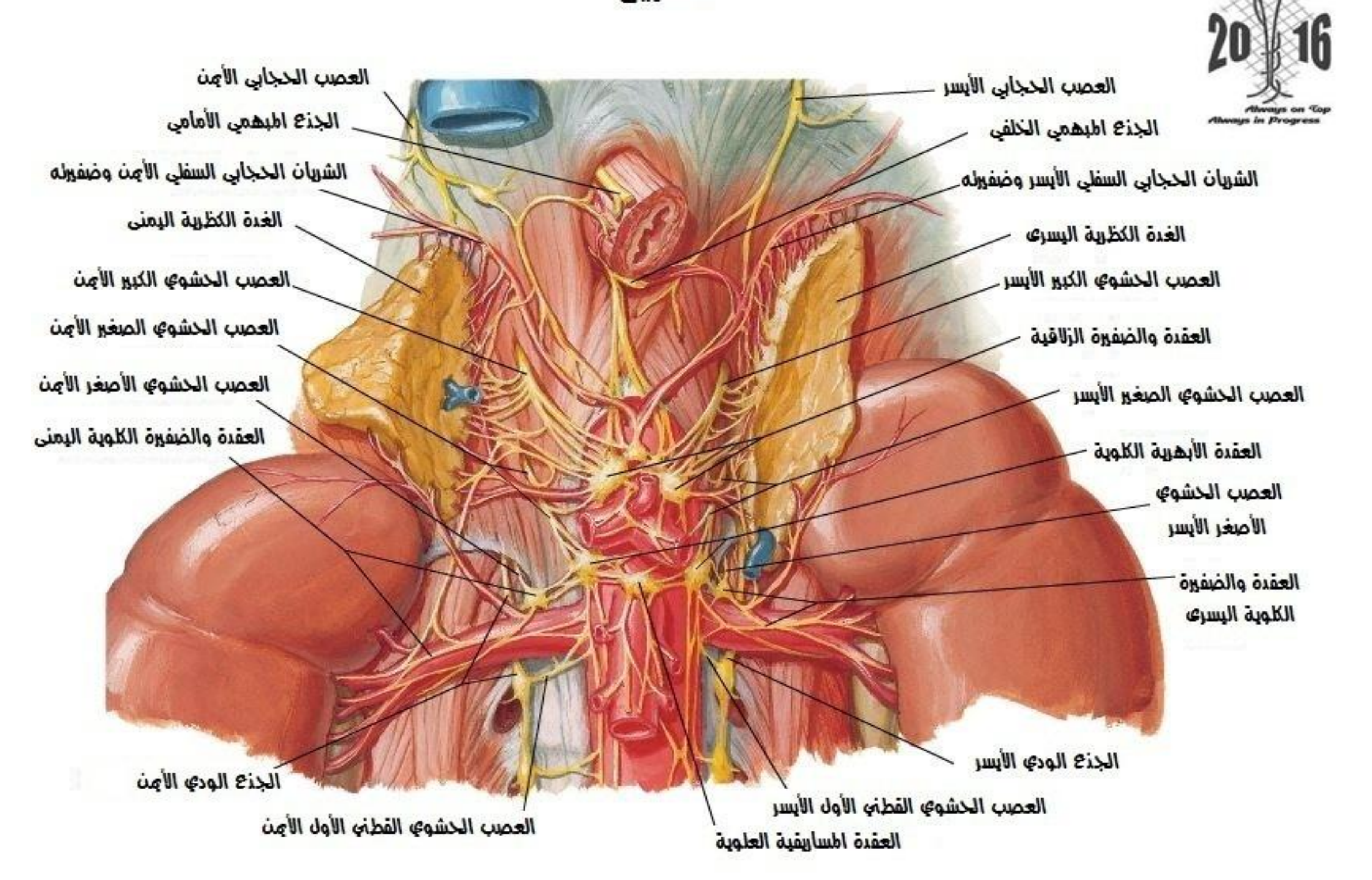
مقطع عرضي عبر الغدة الكظرية





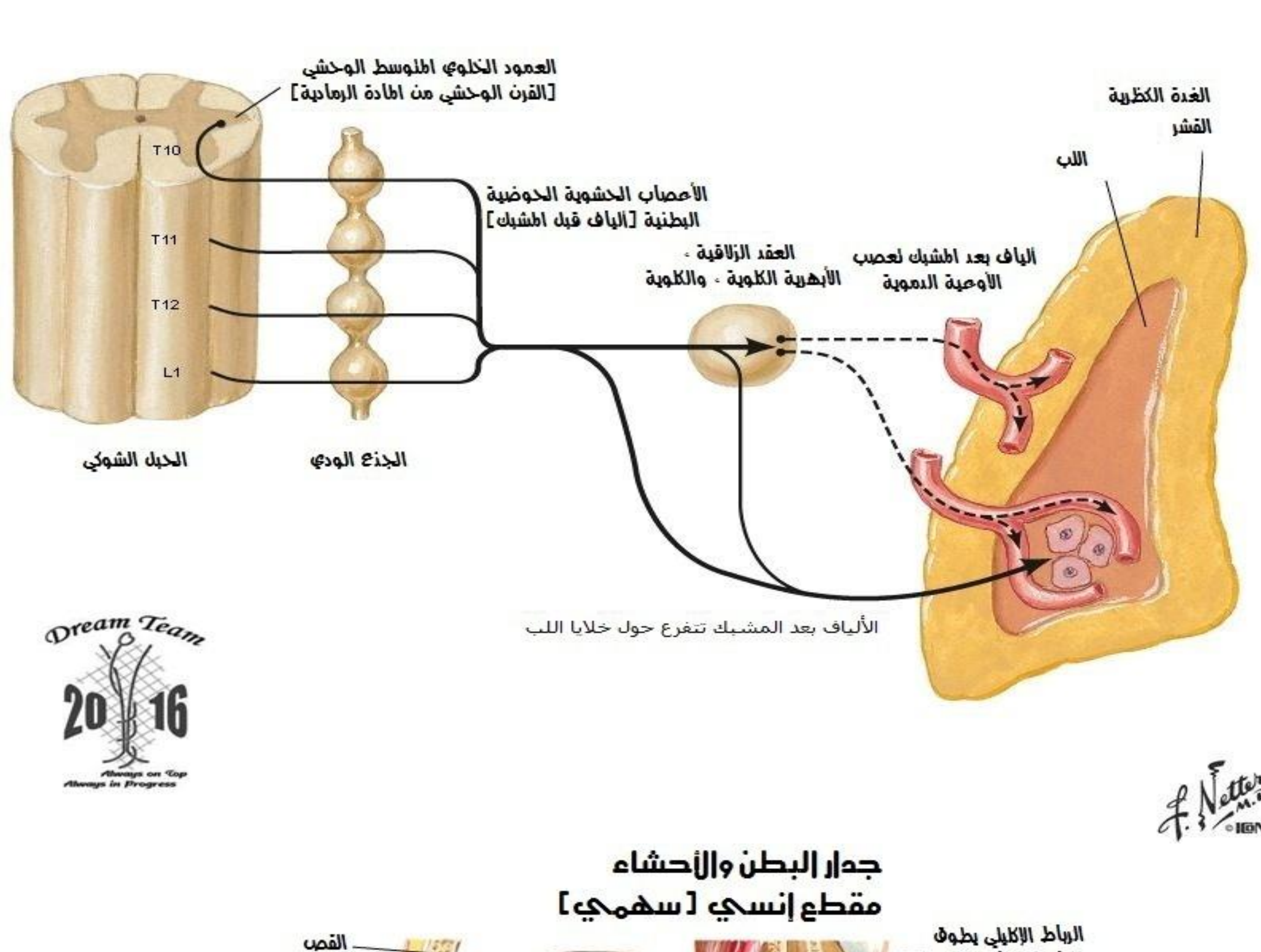


إعصاب غدتي الكظر
تشريح

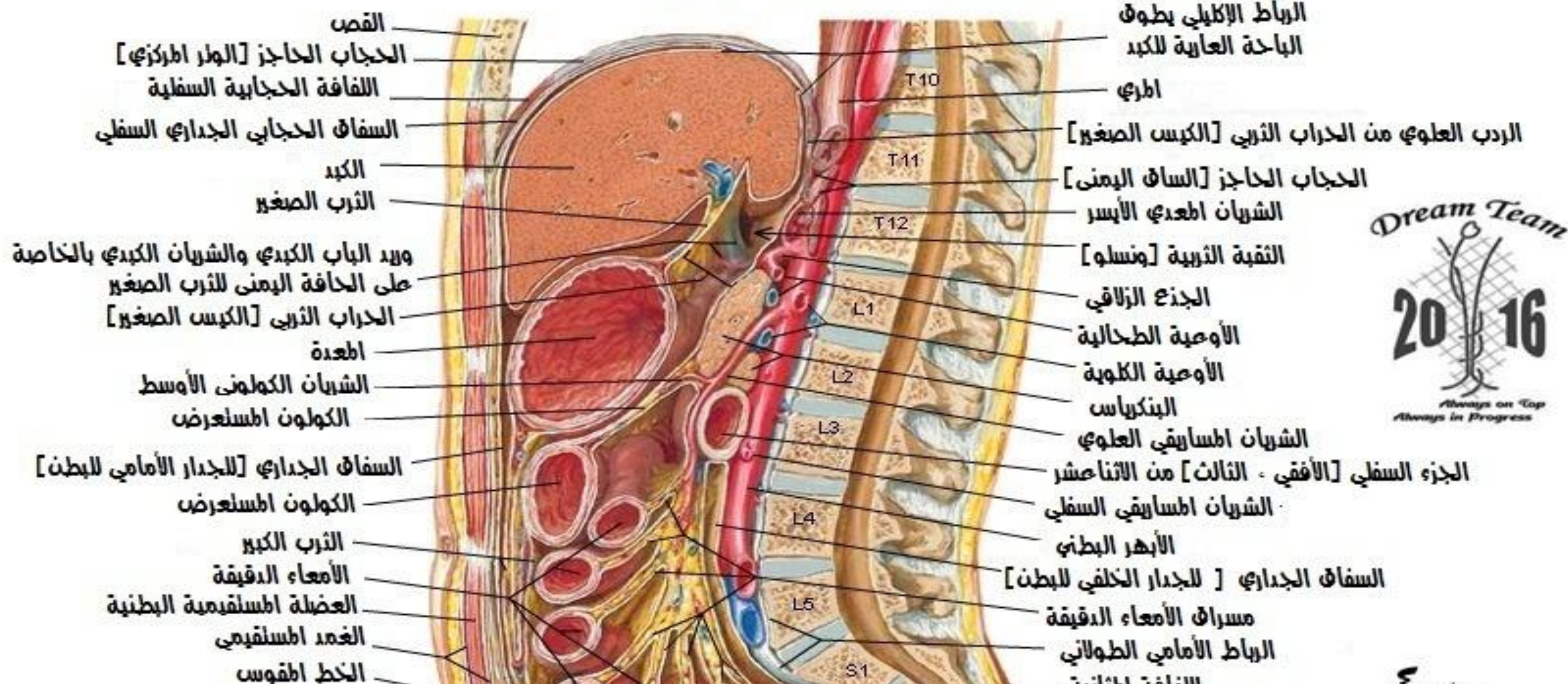




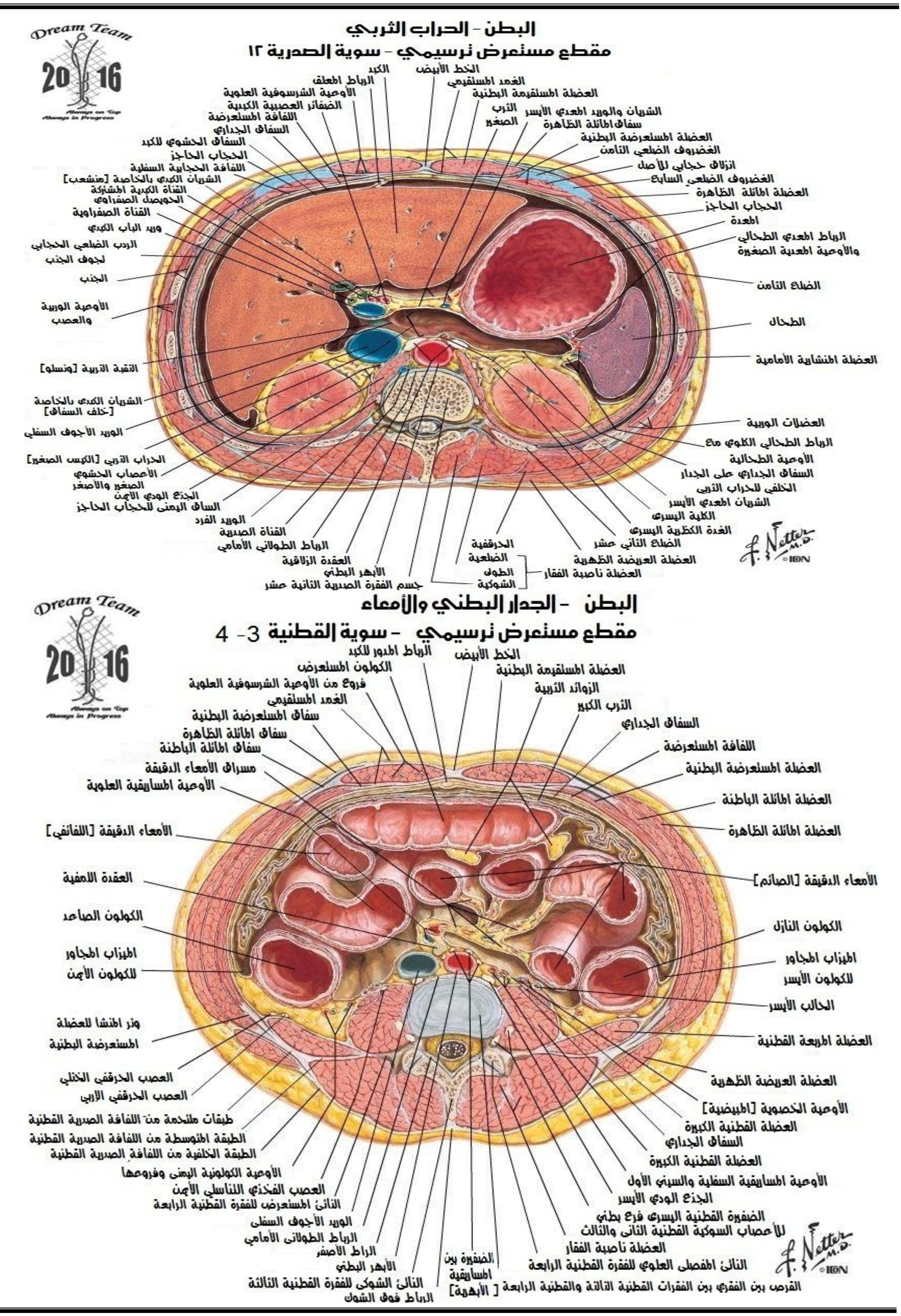
أعصاب غدتي الكظر
ترسيمة



جدار البطن والأحشاء
مقطع إنسي [سهمي]



إعداد وترجمة : باسل سلفيتي – بلال عياش – عبد الرحمن البرديني – عمر حصوة – محمد بلال الشريف – نور ديار بكرلي – ياسر دامر ~ تدقيق : د.بيان السيد



مسح البطن : صور معترضة بالطبقي المحوري
تسلسل لصور طبقي محوري معترضة من الأعلى إلى الأسفل

الأبهر
الفص الأيسر للكبد
المعدة
الفص الأيمن للكبد
الكلية اليمنى
الوريد الأجوف السفلي
الوريد الأجوف السفلي
جسم الفقرة
الفص الأيمن للكبد
الطحال
الضلع
المعدة
الطحال
الأبهر
الشريان الحرقفي الأصلي الأيسر [المشترك]
الكلية اليسرى
العضلة المستقيمة البطنية
الكولون المستعرض
الكولون الصاعد
الفص الأيمن للكبد
الكلية اليمنى
الشريان الحرقفي الأصلي الأيسر [المشترك]
الخيط الأبيض
الشريان الحرقفي الأصلي الأيمن [المشترك]
الشريان الحرقفي الأصلي الأيسر [المشترك]
الكولون النازل
جسم الفقرة
العضلة القطنية [البسواس]
العضلة الظهرية العميقة
الأبهر
الكولون النازل
الكولون الصاعد
اللفائفي
العضلة الظهرية العميقة

Dream Team 2016 Always on Top Always in Progress

© ICON LEARNING SYSTEMS

نسأل الله أن يتقبل منّا ويجعل عملنا هذا خالصاً لوجهه الكريم

ونتمنى لكم أن تجدوا فيه الفائدة المرجوة

ونأمل منكم ألا تبخلوا علينا بملاحظاتكم الكريمة التي من شأنها أن تزيد هذا العمل دقةً وتقربه من درجات الكمال

للتواصل مع القائمين على العمل عبر الفيسبوك :

Bayan Alsaid – Abdurrahman Albardini – Basel Salfeti
Bilal Alshareef – Bilal Ayash – Omar Hasweh
Nour Diarbakerly – Yaser Damer

وصفحة (**فريق الأحلام دفعة** 2016) **وصفحة** (**مخبر التشريح جامعة دمشق**)

والله من وراء القصد

DREAM TEAM 2016

